



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2019, 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:** 7.00
Data di revisione: 02/07/2019 **Sostituisce:** 13/04/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (16/12/2010)

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 Adesivo termofusibile 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 0270351
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
+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:

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

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Anidride maleica	108-31-6	203-571-6	< 0,01

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

7% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

2.3. Altri pericoli

Può provocare ustioni.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Polimero etilene-vinil acetato	24937-78-8			< 65	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina idrocarburica	68132-00-3			< 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina idrocarburica	69430-35-9			< 35	Sostanza non classificata come pericolosa
Sostanze non pericolose	Riservato			1 - 10	Sostanza non classificata

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

					come pericolosa
Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2			1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Cera poliolefinica	8002-74-2	232-315-6		1 - 10	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	229-722-6	01-2119491301-46	< 2	Sostanza non classificata come pericolosa
Anidride maleica	108-31-6	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

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente 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:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

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. 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. Lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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/m3	
Cera poliolefinica	8002-74-2	Valori limite italiani	TWA(come fumo)(8 ore):2 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

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:

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
Polimero isobutilene-isoprene	>.3	> 8 ore
Elastomero fluorato	>.3	> 8 ore
Gomma nitrilica	>.3	> 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

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - gomma butile

Grembiule - nitrile

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Pericolo termico

Indossare guanti isolanti termici durante la manipolazione di 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
Odore, colore	Adesivo bianco ceroso, in bastoncini o tavolette, inodore. (Odore di resina allo stato fuso).
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	267,8 °C [<i>Metodo di prova:</i> COC] [<i>Dettagli:</i> Condizioni: ASTM-92-72]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità relativa	0,95 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Densità di vapore	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Non applicabile</i>
Densità	0,95 g/cm ³

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
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

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 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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 della pelle (termiche, per contatto con il prodotto caldo): i sintomi possono includere dolore, eritema, edema e vescicolazione.

Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Durante il riscaldamento:

Ustione da calore: i sintomi possono includere forte dolore, rossore, gonfiore e distruzione dei tessuti.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

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-vinil acetato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero etilene-vinil 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
Resina idrocarburica	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Resina idrocarburica	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Polimero etilene-anidride maleica	Cutanea	Coniglio	LD50 > 7.940 mg/kg
Polimero etilene-anidride maleica	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Cera poliolefinica	Cutanea	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Cera poliolefinica	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

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-vinil acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimero etilene-anidride maleica	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cera poliolefinica	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-vinil acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimero etilene-anidride maleica	Coniglio	Lievemente irritante
Cera poliolefinica	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
Cera poliolefinica	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	Valore
------	--------	--------

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

	esposizione	
Cera poliolefinica	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
Cera poliolefinica	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/day	2 generazione
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 688 mg/kg/day	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/day	durante l'organogenesi
Anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generazione
Anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generazione
Anidride maleica	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 140 mg/kg/day	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-vinil acetato	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.000 mg/kg/day	90 Giorni
Cera poliolefinica	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/day	90 Giorni
Cera poliolefinica	Ingestione	sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Notecute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 Giorni

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

		occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio sistema vascolare				
Tetrachis(metilene(3,5-diterz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 450 mg/kg/day	2 anni
Tetrachis(metilene(3,5-diterz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Fegato	Non classificato	Cane	NOAEL 302 mg/kg/day	90 Giorni
Tetrachis(metilene(3,5-diterz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 Giorni
Tetrachis(metilene(3,5-diterz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	sistema uditivo occhi	Non classificato	Cane	NOAEL 302 mg/kg/day	90 Giorni
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/day	80 Giorni
Anidride maleica	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 250 mg/kg/day	183 Giorni
Anidride maleica	Ingestione	Cuore Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	183 Giorni
Anidride maleica	Ingestione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	80 Giorni
Anidride maleica	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Cane	NOAEL 60 mg/kg/day	90 Giorni
Anidride maleica	Ingestione	Nota cute Sistema endocrino Sistema immunitario occhi Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	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.

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

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Polimero etilene-vinil acetato	24937-78-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Resina idrocarburica	68132-00-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Resina idrocarburica	69430-35-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Cera poliolefinica	8002-74-2	Green algae	Stimato	96 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cera poliolefinica	8002-74-2	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cera poliolefinica	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	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	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	74,4 mg/l
Anidride maleica	108-31-6	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	93,8 mg/l
Anidride maleica	108-31-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	75 mg/l
Anidride maleica	108-31-6	Green algae	Stimato	72 ore	EC10	11,8 mg/l
Anidride maleica	108-31-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	10 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinil acetato	24937-78-8	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Resina idrocarburica	68132-00-3	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Resina idrocarburica	69430-35-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Cera poliolefinica	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 CO ₂ /evoluzione eTHCO ₂	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO ₂
Anidride maleica	108-31-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	22 secondi (t _{1/2})	Altri metodi
Anidride maleica	108-31-6	Stimato Biodegradazione	25 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	>90 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO ₂

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinil 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
Resina idrocarburica	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
Cera poliolefinica	8002-74-2	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	10.2	Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<2.3	OCSE 305C-Bioaccum. nei pesci
Anidride maleica	108-31-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	-2.61	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. 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

3M Adesivo termofusibile 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

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

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

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 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.
Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per inalazione - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione aggiunta.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Testo Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione aggiunta.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione aggiunta.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds