



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2020, 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:	25-7194-1	Versione:	4.00
Data di revisione:	17/08/2020	Sostituisce:	02/03/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (04/06/2012)			

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 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Numeri di identificazione del prodotto

KS-9990-0634-3

7000095186

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

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

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

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:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Reazione:

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

25% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

35% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Contiene 22% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per PBT in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII. Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per vPvB in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Carbonato di calcio	471-34-1	207-439-9		40 - 70	Sostanza non classificata come pericolosa
Polieteri silil-terminati	75009-88-0			15 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Polietero silil terminato	151865-59-			15 - 30	Sostanza non classificata

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

	7				come pericolosa
3-(trimetossisilil)propilammina	13822-56-5	237-511-5		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	220-449-8		1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina		907-495-0	01-2119545465-35	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9		1 - 5	Sostanza con un limite di esposizione professionale
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	247-384-8		0,1 - 1	Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	258-207-9		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318

Qualsiasi voce nella colonna Inventario Europeo delle sostanze che inizia con il numero 6, 7, 8 o 9 è un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'inventario europeo delle sostanze ufficiale.

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 con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un 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

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
Ossidi di azoto

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. 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. 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. 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

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 con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. 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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non 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. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da agenti ossidanti.

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

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

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
Nerofumo	1333-86-4	Valori limite italiani	TWA (frazione inalabile)(8 ore): 3.5 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:
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Aspetto

Stato fisico

Liquido

Colore

Nero

Forma fisica specifica:

Pasta

Odore

Odore delicato

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

pH

Dati non disponibili

Punto/intervallo di ebollizione

Dati non disponibili

Punto di fusione

Dati non disponibili

Infiammabilità (solido, gas)

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

Dati non disponibili

Temperatura di autoignizione

Dati non disponibili

Limite di esplosività inferiore (LEL)

Dati non disponibili

Limite di esplosività superiore (UEL)

Dati non disponibili

Pressione di vapore

Dati non disponibili

Densità relativa

1,42 [Standard di riferimento:Acqua=1]

Solubilità in acqua

Dati non disponibili

Solubilità (non in acqua)

Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Densità di vapore

Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione

Dati non disponibili

Viscosità

Dati non disponibili

Densità

1,42 g/cm³ [@ 20 °C]

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

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

Non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Agenti acceleranti

Agenti ossidanti forti

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:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

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:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacita' della cornea e danni alla vista.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:**Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti epatici: i sintomi possono includere perdita dell'appetito, perdita di peso, affaticamento, debolezza, indolenzimenti addominali e ittero. Effetti rene/vescica: i sintomi possono includere dei cambiamenti nella produzione di urina, dolori addominali o lombari, aumento della concentrazione di proteine nell'urina, aumento della concentrazione di azoto ureico nel sangue (BUN), sangue nell'urina e minzione dolorosa.

Cancerogenicità:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

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	Inalazione-Vapore(4)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Prodotto	ore)		
Carbonato di calcio	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 3 mg/l
Carbonato di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 6.450 mg/kg
Polieteri silil-terminati	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polieteri silil-terminati	Ingestione	Ratto	LD50 5.000 mg/kg
Trimetossivinilsilano	Cutanea	Coniglio	LD50 3.260 mg/kg
Trimetossivinilsilano	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 16,8 mg/l
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Ratto	LD50 7.120 mg/kg
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,1 mg/l
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Cutanea	Ratto	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Ingestione	Ratto	LD50 3.700 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 4,5 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.325 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Trimetossivinilsilano	Coniglio	Minima irritazione
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Trimetossivinilsilano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Trimetossivinilsilano	Porcellino d'India	Non classificato
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	Topo	Non classificato

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	Essere umano	Non classificato
--	--------------	------------------

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
Trimetossivinilsilano	In vivo	Non mutageno
Trimetossivinilsilano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Nerofumo	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Trimetossivinilsilano	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,8 mg/l	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
Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuti

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Trimetossivinilsilano	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL mg/l	14 settimane
Trimetossivinilsilano	Inalazione	sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	14 settimane
Trimetossivinilsilano	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/day	40 Giorni
Trimetossivinilsilano	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 Giorni
Nerofumo	Inalazione	Pneumoconiosi	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.

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
Carbonato di calcio	471-34-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonato di calcio	471-34-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	>100 mg/l
Polieteri silil-terminati	75009-88-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polietero silil terminato	151865-59-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
3-(trimetossisilil)propilamina	13822-56-5	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	603 mg/l
3-(trimetossisilil)propilamina	13822-56-5	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	331 mg/l
3-(trimetossisilil)propilamina	13822-56-5	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>=934 mg/l

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

mmina						
3-(trimetossisilil)propilammmina	13822-56-5	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	1,3 mg/l
Nerofumo	1333-86-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	43,2 mg/l
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>=100 mg/l
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	94,9 mg/l
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	20,7 mg/l
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	>=20 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>957 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	191 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	169 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	957 mg/l
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	28 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	8,6 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato	52829-07-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,23 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Pulce d'acqua	Endpoint non raggiunto	48 ore	LC50	>100 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Carbonato di calcio	471-34-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polieteri silil-terminati	75009-88-0	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polietero silil terminato	151865-59-7	Dati non disponibili - insufficienti			NA	
3-(trimetossisilil)propilammina	13822-56-5	Stimato idrolisi		Emivita (t 1/2)	8.4 ore (t 1/2)	Altri metodi
3-(trimetossisilil)propilammina	13822-56-5	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	67 % in peso	Altri metodi
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
12-idrossistearato di litio, Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina	198028-14-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	14 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	51 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacato	52829-07-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	24 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	2 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Carbonato di calcio	471-34-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polieteri silil-terminati	75009-88-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietero silil terminato	151865-59-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(trimetossisilil)propilammina	13822-56-5	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.16	Stimato: Coeff. Riprt. n-ottanolo- acqua
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
12-idrossistearato di litio,	198028-14-7	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Prodotti di reazione con acido decanoico e etilendiamina		disponibili o insufficienti per la classificazione				
Trimetossivinilsilano	2768-02-7	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-2	Altri metodi
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacato	52829-07-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.35	Altri metodi
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	5580	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Soddisfa i criteri REACH vPvB
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo	25973-55-1	Soddisfa i criteri REACH 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 stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

KS-9990-0634-3

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**Cancerogenicità****Ingrediente**

Nerofumo

Numero C.A.S.

1333-86-4

ClassificazioneGruppo 2B:
Possibilmente
cancerogeno per l'uomo.**Normativa:**Agenzia Internazionale
per la Ricerca sul
Cancro (IARC)**Stato dell'autorizzazione in base al REACH:**

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto potrebbero essere o sono soggette ad autorizzazione in conformità con il Regolamento REACH:

Ingrediente

2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo

Numero C.A.S.

25973-55-1

Stato dell'autorizzazione: presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione

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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione rimossa.

Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.

Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - 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: Dati sui guanti - Valore assegnato - informazione aggiunta.

Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

3M 50585 Adesivo polimerico monocomponente

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione aggiunta.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Indicazione sui dati non disponibili - informazione rimossa.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.
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: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
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 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione rimossa.
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione aggiunta.
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: Informazione sul Codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione aggiunta.
Sezione 13: Disclaimer sulla classificazione dei rifiuti - informazione aggiunta.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Stato dell'autorizzazione in base al REACH: Informazioni su ingredienti SVHC in autorizzazione - informazione aggiunta.
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 modificata.
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

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