



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2018, 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: 07-8865-3 **Versione:** 4.00
Data di revisione: 17/07/2018 **Sostituisce:** 10/05/2016
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (08/11/2010)

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 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-2334-0

7000079890

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

Usi pertinenti identificati

Sigillante per uso generale

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

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1 - Resp. Sens. 1; H334

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0	0,1 - 1
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile		915-687-0	0,1 - 1

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P284A	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P280E	Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342 + P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
------	--

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Note sull'etichettatura:

La classificazione irritazione oculare non si applica in base a dati di test.

2.3. Altri pericoli

Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altri isocianati.

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Polimero uretanico	68130-40-5			25 - 35	Sostanza non classificata come pericolosa
Polivinilcloruro	9002-86-2			25 - 35	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	293-728-5		20 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Xilene	1330-20-7	215-535-7		1 - 6	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Ferro ossido	1317-61-9	215-277-5		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Etilbenzene	100-41-4	202-849-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Ossido di calcio	1305-78-8	215-138-9		1 - 5	EUH071; Skin Corr. 1C, H314
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	265-149-8		1 - 2	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile		915-687-0		0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9		0,1 - 1	Sostanza non classificata come pericolosa
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0		0,1 - 1	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Cancer. Cat. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C

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 immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente 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

Nessuno relativo a questo prodotto.

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 per la salute e per le cose, 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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in un fusto autorizzato ma non sigillare per 48 ore per evitare la possibile formazione di sovrappressione. 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. 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 con gli occhi. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso per evitare la contaminazione con acqua o aria. In caso di sospetta contaminazione, non richiudere il contenitore. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da ammine.

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
Etilbenzene	100-41-4	Valori limite italiani	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minuti):884 mg/m ³ (200 ppm).	Nota cute
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Valori limite italiani	TWA(8 ore):0.005 ppm	
Ossido di calcio	1305-78-8	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³ ;STEL(frazione respirabile)(15 minuti):4 mg/m ³	
Xilene	1330-20-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m ³ (100 ppm).	Nota cute
Distillati del petrolio	64742-47-8	Valori limite italiani	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Nota cute
Cherosene (petrolio)	64742-47-8	Valori limite italiani	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Nota cute
Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili	9002-86-2	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³	

Polivinilcloruro 9002-86-2 Valori limite italiani TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 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:

Non richiesta

Protezione della pelle e delle mani:

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

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 - polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria: Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Pasta

Odore, colore	Pasta nera, odore leggero.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di autoignizione	≥ 200 °C
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,17 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	4 [Standard di riferimento:Aria=1]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	1,17 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	10 %

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

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Alcoli

La reazione con acqua, alcoli e ammine non è pericolosa se il contenitore può scaricare in atmosfera per prevenire l'innalzamento della pressione.

Acidi forti

Basi forti

L'acqua polimerizza il materiale.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Monossido di carbonio	Non specificato
Anidride carbonica	Non specificato
Ossidi di azoto	Non specificato

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. Reazioni allergiche del sistema respiratorio: i sintomi possono includere difficoltà respiratorie, costrizione toracica, respiro affannoso e tosse. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

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:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie.

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

Cancerogenicità:

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

Informazioni aggiuntive:

Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad altri isocianati.

Dati tossicologici

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

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 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Polimero uretanico	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero uretanico	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Polivinilcloruro	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polivinilcloruro	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.055 mg/kg
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.825 mg/kg
Xilene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 4.200 mg/kg
Xilene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 29 mg/l
Xilene	Ingestione	Ratto	LD50 3.523 mg/kg
Etilbenzene	Cutanea	Coniglio	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenzene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzene	Ingestione	Ratto	LD50 4.769 mg/kg
Ossido di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.500 mg/kg
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 3 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ferro ossido	Cutanea	Non disponibili	LD50 3.100 mg/kg
Ferro ossido	Ingestione	Non disponibili	LD50 3.700 mg/kg
Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,368 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Ingestione	Ratto	LD50 31.600 mg/kg
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Cutanea		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Ratto	LD50 3.125 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polivinilcloruro	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Essere umano e animale	Nessuna irritazione significativa
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

Ossido di calcio	Essere umano	Corrosivo
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Ferro ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classificazione ufficiale	Irritante
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Coniglio	Lievemente irritante
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido di calcio	Coniglio	Corrosivo
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Ferro ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classificazione ufficiale	Fortemente irritante
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Etilbenzene	Essere umano	Non classificato
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non classificato
Ferro ossido	Essere umano	Non classificato
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classificazione ufficiale	Sensibilizzante
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Essere umano	Sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Polivinilcloruro	In Vitro	Non mutageno
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	In Vitro	Non mutageno
Xilene	In Vitro	Non mutageno
Xilene	In vivo	Non mutageno
Etilbenzene	In vivo	Non mutageno
Etilbenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ossido di calcio	In Vitro	Non mutageno
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	In Vitro	Non mutageno
Ferro ossido	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In Vitro	Non mutageno

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

Nerofumo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Polivinilcloruro	Non specificato	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Xilene	Cutanea	Ratto	Non cancerogeno
Xilene	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Xilene	Inalazione	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etilbenzene	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ferro ossido	Inalazione	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nerofumo	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Polivinilcloruro	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL Non disponibile	durante la gravidanza
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generazione
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 530 mg/kg/day	1 generazione
Xilene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Xilene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL Non disponibile	durante l'organogenesi
Xilene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	durante la gravidanza
Etilbenzene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4,3 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 0,004 mg/l	durante l'organogenesi

Allattamento

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Xilene	Ingestione	Topo	Non classificato per gli effetti sull'allattamento o

	e		attraverso l'allattamento
--	---	--	---------------------------

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
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
Xilene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Inalazione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,5 mg/l	Non disponibile
Xilene	Inalazione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 250 mg/kg	Non applicabile
Etilbenzene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Ossido di calcio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Non disponibile	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	classificazione ufficiale	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
Polivinilcloruro	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,013 mg/l	22 mesi
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.490 mg/kg/day	90 Giorni
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,4 mg/l	4 settimane

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 7,8 mg/l	5 Giorni
Xilene	Inalazione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Inalazione	Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale sistema emapoietico muscoli rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 3,5 mg/l	13 settimane
Xilene	Ingestione	sistema uditivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 900 mg/kg/day	2 settimane
Xilene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 Giorni
Xilene	Ingestione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	Cuore Nota cute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,4 mg/l	28 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	sistema uditivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	5 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 3,3 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,3 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,2 mg/l	90 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	Cuore Sistema immunitario Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 3,3 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mesi
Ferro ossido	Inalazione	fibrosi polmonare Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Nerofumo	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,004 mg/l	13 settimane

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Xilene	Pericolo in caso di aspirazione
Etilbenzene	Pericolo in caso di aspirazione

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"

Pericolo in caso di aspirazione

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
Polivinilcloruro	9002-86-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero uretanico	68130-40-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Xilene	1330-20-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Ossido di calcio	1305-78-8	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	1.070 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Menidia menidia (Atlantic silverside)	sperimentale	96 ore	LC50	5,1 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Mysid Shrimp	sperimentale	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1,8 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,96 mg/l
Ferro ossido	1317-61-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>50.000 mg/l
Ferro ossido	1317-61-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>50.000 mg/l
Ferro ossido	1317-61-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC0	>50.000 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	1 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	2 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	1,4 mg/l

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

"hydrotreating"						
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL	1 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL	0,48 mg/l
Nerofumo	1333-86-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>1.640 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Pulce d'acqua	Stimato	24 ore	EC50	>1.000 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	1.640 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	10 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	1,68 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	0,9 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polivinilcloruro	9002-86-2	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polimero uretanico	68130-40-5	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	49 % in peso	
Xilene	1330-20-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Ossido di calcio	1305-78-8	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale		Degradazione	4,26 giorni (t)	Altri metodi

3M 4200 FC ADESIVO SIGILLANTE MARINE NERO - P/N 06564 E

		Fotolisi		fotolitica; emivita (in aria)	1/2)	
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70-80 % in peso	Altri metodi
Ferro ossido	1317-61-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	20 ore (t 1/2)	Altri metodi
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	38 % in peso	OCSE 301E - OECD Modificato Scre

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polivinilcloruro	9002-86-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero uretanico	68130-40-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidi solfonici di alcani C10-21, fenilesteri	91082-17-6	sperimentale BCF - Carpa	36 Giorni	Bioaccumulo	56-212	
Xilene	1330-20-7	sperimentale BCF - Trota iridea	56 Giorni	Bioaccumulo	14	Altri metodi
Ossido di calcio	1305-78-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale BCF - altro	42 Giorni	Bioaccumulo	1	Altri metodi
Ferro ossido	1317-61-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	sperimentale BCF - Carpa	28 Giorni	Bioaccumulo	200	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Stimato BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	31.4	

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**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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.
200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FS-9100-2334-0

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**

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
Nerofumo	1333-86-4	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Etilbenzene	100-41-4	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Polivinilcloruro	9002-86-2	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Xilene	1330-20-7	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul

Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

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**

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

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

Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

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

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

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

Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.

Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla protezione degli occhi - informazione aggiunta.

Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.
Tabella Allattamento - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 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: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.
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.

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