



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: 08-9432-9 **Versione:** 11.00
Data di revisione: 12/04/2019 **Sostituisce:** 25/04/2018
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (03/11/2010)

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 Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Numeri di identificazione del prodotto

DS-2729-9107-8	DS-2729-9138-3	DS-2729-9143-3	DS-2729-9147-4	DS-2729-9151-6
FI-3000-0000-2	FI-3000-0152-1	FI-3000-0153-9	FI-3000-0155-4	FI-3000-0270-1
7000070301	7000070297	7000070298	7000070299	7000070288
7000077193	7000077266	7000077267	7000077268	7000077318

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:**

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****INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Smaltimento:**

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari::**

EUH208 Contiene 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. | Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI). Può provocare una reazione allergica.

Note sull'etichettatura:

La classificazione si basa in tutto o in parte su dati dei Test di Tossicità. Eye 2A non è applicata sulla base dei risultati dei test.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Polimero uretanico	Riservato			15 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Polivinilcloruro	9002-86-2	618-338-8		20 - 35	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato			10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Ossido di calcio	1305-78-8	215-138-9		< 5	EUH071; Skin Corr. 1C, H314
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5		< 5	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Xilene	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 -

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

					Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)- N29,N30,N31,N32)	Riservato			< 5	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Ossido ferrico	1309-37-1	215-168-2		< 5	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Ferro ossido	1317-61-9	215-277-5		< 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	265-149-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Ftalato di diisononile	28553-12-0	249-079-5		< 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Etilbenzene	100-41-4	202-849-4		< 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Cromo (III) ossido	1308-38-9	215-160-9		< 1	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Ferro idrossido	20344-49-4	243-746-4		<= 1,99	Sostanza non classificata come pericolosa
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9	01- 2119384822- 32	< 0,3	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1	269-072-0		<= 0,13	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
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	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0		< 0,1	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 con acqua e sapone. 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 un estintore a CO₂ o a polvere 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

Acido cloridrico

Acido cianidrico

Ossidi di azoto

Anidride solforosa

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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.

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**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. 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 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	
Cromo (III) composti	1308-38-9	Valori limite italiani	TWA(come Cr(III), frazione inalabile)(8 ore):0.003 mg/m ³	
C.I. Pigment Blue 36	1308-38-9	Valori limite italiani	TWA(8 ore):0.5 mg/m ³	
C.I. Pigment Blue 36	1308-38-9	Valori limite italiani	TWA(come Cr)(8 ore):0.5 mg/m ³	
Ossido ferrico	1309-37-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):5 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
Nerofumo	1333-86-4	Valori limite italiani	TWA(8 ore):3.5 mg/m ³ ;TWA(frazione inalabile)(8 ore):3 mg/m ³	

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 mg/m ³	
Cherosene (petrolio)	64742-47-8	Valori limite italiani	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Nota cute
Cromo (III) composti	68187-11-1	Valori limite italiani	TWA(come Cr(III), frazione inalabile)(8 ore):0.003 mg/m ³	
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):0.5 mg/m ³	
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1	Valori limite italiani	TWA(come Cr)(8 ore):0.5 mg/m ³	
Cobalto, composti inorganici	68187-11-1	Valori limite italiani	TWA(come Co)(8 ore):0.02 mg/m ³	
Polivinilcloruro	9002-86-2	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Valori limite italiani	TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m ³ ;TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m ³	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
Xilene		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	180 mg/kg bw/day
Xilene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	77 mg/m ³
Xilene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	77 mg/m ³
Xilene		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	289 mg/m ³
Xilene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici	289 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Xilene		Suolo agricolo	2,31 mg/kg d.w.
Xilene		Acqua dolce	0,327 mg/l
Xilene		Sedimenti di acqua dolce	12,46 mg/kg d.w.
Xilene		Acqua marina	0,327 mg/l
Xilene		Sedimenti di acqua marina	12,46 mg/kg d.w.
Xilene		Impianto di depurazione	6,58 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

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

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Odore, colore	Odore dolce di xilene
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	≥ 136 °C
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)	Nessuno

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Temperatura di autoignizione	≥ 200 °C
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Non applicabile
Limite di esplosività superiore (UEL)	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità relativa	1,17 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
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	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Viscosità	≥ 300.000 mPa-s [@ 23 °C]
Densità	1,17 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	Dati non disponibili
Peso Molecolare	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

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Ammine
Alcoli
Acqua

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:

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

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.

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 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Polivinilcloruro	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polivinilcloruro	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 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
Ossido ferrico	Cutanea	Non disponibili	LD50 3.100 mg/kg
Ossido ferrico	Ingestione	Non disponibili	LD50 3.700 mg/kg

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

		le	
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ferro ossido	Cutanea	Non disponibi- le	LD50 3.100 mg/kg
Ferro ossido	Ingestione	Non disponibi- le	LD50 3.700 mg/kg
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Ratto	LD50 10.000 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/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 3 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ftalato di diisononile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Ftalato di diisononile	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 1,7 mg/l
Ftalato di diisononile	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 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
Cromo (III) ossido	Cutanea	Valutazi- one professio- nale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Cromo (III) ossido	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,41 mg/l
Cromo (III) ossido	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ferro idrossido	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ferro idrossido	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
C.I. Pigment Blue 36	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
C.I. Pigment Blue 36	Ingestione	Coniglio	LD50 > 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	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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 0,368 mg/l
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Ingestione	Ratto	LD50 31.600 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polivinilcloruro	Valutazio- ne professio- nale	Nessuna irritazione significativa
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido ferrico	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ferro ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ossido di calcio	Essere umano	Corrosivo
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Ftalato di diisononile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Cromo (III) ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ferro idrossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classificazione ufficiale	Irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Coniglio	Lievemente irritante
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido ferrico	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ferro ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ossido di calcio	Coniglio	Corrosivo
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Ftalato di diisononile	Coniglio	Lievemente irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Cromo (III) ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ferro idrossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classificazione ufficiale	Fortemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Ossido ferrico	Essere umano	Non classificato
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Essere umano	Non classificato
Ferro ossido	Essere umano	Non classificato
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non classificato
Ftalato di diisononile	Essere umano e animale	Non classificato
Etilbenzene	Essere umano	Non classificato
Cromo (III) ossido	composto simili	Non classificato
Ferro idrossido	Essere umano e animale	Non classificato
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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	classifica	Sensibilizzante

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

	zione ufficiale	
--	-----------------	--

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
Xilene	In Vitro	Non mutageno
Xilene	In vivo	Non mutageno
Ossido ferrico	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	In Vitro	Non mutageno
Ferro ossido	In Vitro	Non mutageno
Ossido di calcio	In Vitro	Non mutageno
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	In Vitro	Non mutageno
Ftalato di diisononile	In Vitro	Non mutageno
Etilbenzene	In vivo	Non mutageno
Etilbenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cromo (III) ossido	In vivo	Non mutageno
Cromo (III) ossido	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nerofumo	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In vivo	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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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
Ossido ferrico	Inalazione	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Ferro ossido	Inalazione	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ftalato di diisononile	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Etilbenzene	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Cromo (III) ossido	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Ferro idrossido	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
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
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
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 Giorni
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Ftalato di diisonile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generazione
Ftalato di diisonile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generazione
Ftalato di diisonile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Etilbenzene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4,3 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Cromo (III) ossido	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 Giorni
Cromo (III) ossido	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 Giorni
Cromo (III) ossido	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 Giorni
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
------	--------------------	--------	--------

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

	ne		
Xilene	Ingestione	Topo	Non classificato per gli effetti sull'allattamento o 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
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	
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	
Cromo (III) ossido	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 40 mg	
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
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o	Ratto	LOAEL 0,4 mg/l	4 settimane

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

			ripetuta:			
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
Ossido ferrico	Inalazione	fibrosi polmonare Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Ferro ossido	Inalazione	fibrosi polmonare Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Ftalato di diisononile	Cutanea	Sistema ematico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 2.425 mg/kg/day	6 settimane
Ftalato di diisononile	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	13 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

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

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
Cromo (III) ossido	Inalazione	Sistema immunitario Sistema respiratorio sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 44 mg/m3	90 Giorni
Ferro idrossido	Inalazione	Sistema respiratorio Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,2 mg/l	14 Giorni
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
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Pericolo in caso di aspirazione
Etilbenzene	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
Polimero uretanico	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polivinilcloruro	9002-86-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato	Green algae	Stimato	72 ore	EC0	>100 mg/l
Ossido di calcio	1305-78-8	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	1.070 mg/l

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
Xilene	1330-20-7	Green Algae	Stimato	73 ore	EC50	4,36 mg/l
Xilene	1330-20-7	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Xilene	1330-20-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	3,82 mg/l
Xilene	1330-20-7	Green Algae	Stimato	73 ore	Tasso di crescita effettivo Conc. 10%	1,9 mg/l
Xilene	1330-20-7	Pulce d'acqua	Stimato	7 Giorni	NOEC	0,96 mg/l
Xilene	1330-20-7	Trota iridea	sperimentale	56 Giorni	NOEC	>1,3 mg/l
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>500 mg/l
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	355,6 mg/l
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Green algae	Stimato	72 ore	EC10	>100 mg/l
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	>=1 mg/l
Ossido ferrico	1309-37-1	Golden Orfe - Ido	sperimentale	48 ore	LC50	>1.000 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
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
Ftalato di diisononile	28553-12-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Ftalato di diisononile	28553-12-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Ftalato di diisononile	28553-12-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ftalato di diisononile	28553-12-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Ftalato di diisononile	28553-12-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>100 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
Cromo (III) ossido	1308-38-9	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ferro idrossido	20344-49-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nerofumo	1333-86-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1		Dati non disponibili o insufficienti 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	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
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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Polimero uretanico	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Polivinilcloruro	9002-86-2	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	49 % in peso	
Ossido di calcio	1305-78-8	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Xilene	1330-20-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	90-98 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	<1 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Ossido ferrico	1309-37-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
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	
Ftalato di diisononile	28553-12-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	81 % in peso	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	4,26 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70-80 % in peso	Altri metodi
Cromo (III) ossido	1308-38-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Ferro idrossido	20344-49-4	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
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
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	20 ore (t 1/2)	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero uretanico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polivinilcloruro	9002-86-2	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

		insufficienti per la classificazione				
Acidi solfonici di alcani C10-18, fenilesteri	Riservato	sperimentale BCF - Carpa	36 Giorni	Bioaccumulo	212	
Ossido di calcio	1305-78-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	Altri metodi
Xilene	1330-20-7	sperimentale BCF - Trota iridea	56 Giorni	Bioaccumulo	25.9	Altri metodi
Rame (29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32)	Riservato	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<3.6	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Ossido ferrico	1309-37-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Ftalato di diisononile	28553-12-0	Stimato BCF - Trota iridea	14 Giorni	Bioaccumulo	<3	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale BCF - altro	42 Giorni	Bioaccumulo	1	Altri metodi
Cromo (III) ossido	1308-38-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ferro idrossido	20344-49-4	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
C.I. Pigment Blue 36	68187-11-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
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	
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	sperimentale BCF - Carpa	28 Giorni	Bioaccumulo	200	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish

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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

DS-2729-9107-8, DS-2729-9138-3, DS-2729-9143-3, DS-2729-9147-4,
DS-2729-9151-6, FI-3000-0000-2, FI-3000-0152-1, FI-3000-0153-9,
FI-3000-0155-4, FI-3000-0270-1

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)
Ossido ferrico	1309-37-1	Gruppo 3: Non classificati	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)

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	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 il fabbricante per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti.

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.
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:

Uso industriale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione modificata.
Uso professionale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione modificata.
Uso professionale di rivestimenti: Allegato - informazione modificata.
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - 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.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate ERC 02 -Formulazione di miscele
Processi, compiti e attività considerate	Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; All'interno con aumentata ventilazione generale;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi e sigillanti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; All'interno con buona ventilazione generale;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; Respiratore semimaschera; Compito: Trasferimento del materiale; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni; Compito: PROC10; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Miscelazione o mescolamento di materiali solidi o liquidi. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

	Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; All'interno con buona ventilazione generale;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; Respiratore semimaschera; Compito: Miscelazione; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi e sigillanti
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; All'interno con aumentata ventilazione generale; Compito: Trasferimento del materiale; Durata d'uso: 4 ore/giorno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali:

3M Polyurethane Sealant 540 (Vari Colori)

	Salute umana: Respiratore semimaschera; Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente. ; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; All'interno con aumentata ventilazione generale; Compito: Trasferimento del materiale; Durata d'uso: 4 ore/giorno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Respiratore semimaschera; Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

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

