



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 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: 10-9938-1 **Versione:** 8.02
Data di revisione: 19/09/2017 **Sostituisce:** 06/09/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 3.00 (28/12/2017)

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in conformità con l'Ordinanza svizzera sui prodotti chimici.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucchiolo 7888

Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-0718-6 FS-9100-0719-4

7000033734 7000033735

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

Usi pertinenti identificati

Rivestimento protettivo antisdrucchiolo.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M (Svizzera) Sagl, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Telefono: 044 724 90 90
Mail to: innovation.ch@mmm.com
Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

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:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Toluene	108-88-3	203-625-9	10 - 15

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H361d	Sospettato di nuocere al feto.	
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	sistema nervoso organi di senso

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P210A	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260A	Non respirare i vapori.
P280E	Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P370 + P378G	In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208	Contiene Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

9% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

11% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso	Classificazione
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6	35 - 45	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Metilisobutilchetone	108-10-1	203-550-1	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
Toluene	108-88-3	203-625-9	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
Sienite della nefelina	37244-96-5		5 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimero vinile cloruro-vinile acetato	9003-22-9		5 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
2-Propenenitrile polimero con 1,3-butadiene e divinilbenzene	9052-77-1		3 - 7	Sostanza non classificata come pericolosa
Copolimero vinil acetato- vinil cloruro-acido carbossilico	Riservato		0 - 3	Sostanza non classificata come pericolosa
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9	0 - 3	Sostanza non classificata come pericolosa
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	0 - 3	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	500-033-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

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:

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Acido acetico	Durante la combustione
Monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
Acido cloridrico	Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. 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.

ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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 l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. 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 utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento. I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

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
Metilisobutilchetone	108-10-1	Valore MAK	TWA(8 hours):82 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutes):164 mg/m ³ (40 ppm)	Nota Cute, Gruppo C: fetto-tossico
Toluene	108-88-3	Valore MAK	MAK (8 ore):190 mg/m ³ (50 ppm);KZG (15 min.):760 mg/m ³ (200 ppm)	Teratogeno (Repro) categoria 2, Nota Cute, Gruppo C: fetto-tossico, Teratogeno (feto) categoria 2, amplificazione ototossicità del rumore
Ossido di alluminio	1344-28-1	Valore MAK	MAK (calcolato come polveri respirabili)(8 ore):3 mg/m ³ ; KZG (fumo e polveri respirabili)(8 ore):3 mg/m ³ ; KZG (fumo e polveri respirabili)(15 min.):24 mg/m ³	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valore MAK	polvere respirabile: 8 ore: 3 mg/m ³	Gruppo C: fetto-tossico

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

Valori limite biologici

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Fattore	Campione biologico	Periodo di prelievo	Valore	Notazioni
Metilisobutilchetone	108-10-1	Svizzera valori BAT		Urine	b	2 mg/l	
Toluene	108-88-3	Svizzera valori BAT		Sistema ematico	b	600 ug/l	
Toluene	108-88-3	Svizzera valori BAT		Creatinina nelle urine	c-b	2 g/g	
Toluene	108-88-3	Svizzera valori BAT		Urine	b-c	0.5 mg/l	

Svizzera valori BAT : Svizzera, valori BAT (Valore di tolleranza biologica delle sostanze sul luogo di lavoro, da SUVA)

b-c: Fine dell'esposizione / del turno. In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti.

c-b: In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti. Fine dell'esposizione / del turno.

b: Fine dell'esposizione / del turno

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. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

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: Polivinilalcol (PVA)

Polimero laminato

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:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non applicabile.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	viscoso, tixotropico
Odore, colore	Grigio; odore di solvente.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	111 °C
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	4 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,34 - 1,42 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	30 - 80 Pa-s [<i>@ 25 °C</i>] [<i>Metodo di prova:</i> Brookfield]
Densità	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	33 - 38 %

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

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 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:

Può essere nocivo se inalato. 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:

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

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

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:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

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

Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto. 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.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

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	Inalazione-Vapore(4 ore)		Dati non disponibili: ATE calcolata 20 - 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata >5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Metilisobutilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 16.000 mg/kg
Metilisobutilchetone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 8,2, < 16,4 mg/l
Metilisobutilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 3.038 mg/kg
Toluene	Cutanea	Ratto	LD50 12.000 mg/kg
Toluene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 30 mg/l
Toluene	Ingestione	Ratto	LD50 5.550 mg/kg
Sienite della nefelina	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Sienite della nefelina	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Polimero vinile cloruro-vinile acetato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 8.000 mg/kg
Polimero vinile cloruro-vinile acetato	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Nerofumo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Nerofumo	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.000 mg/kg
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Toluene	Coniglio	Irritante
Sienite della nefelina	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Coniglio	Lievemente irritante

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
------	--------	--------

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucchiolo 7888

Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante
Sienite della nefelina	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nerofumo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Metilisobutilchetone	Porcellino d'India	Non classificato
Toluene	Porcellino d'India	Non classificato
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Essere umano e animale	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Essere umano	Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Ossido di alluminio	In Vitro	Non mutageno
Metilisobutilchetone	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
Nerofumo	In Vitro	Non mutageno
Nerofumo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	In vivo	Non mutageno
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Ossido di alluminio	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
Metilisobutilchetone	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Toluene	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Diossido di titanio	Ingestione	Più	Non cancerogeno

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

		specie animali	
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Nerofumo	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Nerofumo	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Topo	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
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 12,3 mg/l	durante l'organogenesi
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione
Toluene	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gravidanza
Toluene	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione

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
Metilisobutilchetone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
Metilisobutilchetone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL 0,9 mg/l	7 minuti
Metilisobutilchetone	Inalazione	sistema vascolare	Non classificato	Cane	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Metilisobutilchetone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 900 mg/kg	Non applicabile
Toluene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Sistema	Non classificato	Topo	NOAEL	3 ore

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

	e	immunitario			0,004 mg/l	
Toluene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Ossido di alluminio	Inalazione	Pneumoconiosi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Ossido di alluminio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Metilisobutilchetone	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,8 mg/l	2 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,1 mg/l	14 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema endocrino sistema emopoietico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Sistema endocrino sistema emopoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Cuore Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 Giorni
Toluene	Inalazione	sistema uditivo Sistema nervoso occhi sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi
Toluene	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emopoietico sistema vascolare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucchiolo 7888

Toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane
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
Nerofumo	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anni
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Metilisobutilchetone	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	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	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	400 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	505 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	170 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	78 mg/l

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	32 Giorni	NOEC	57 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,41 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	40 Giorni	NOEC	1,39 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,74 mg/l
Sienite della nefelina	37244-96-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero vinile cloruro-vinile acetato	9003-22-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
2-Propenenitrile polimero con 1,3-butadiene e divinilbenzene	9052-77-1		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nerofumo	1333-86-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Copolimero vinil acetato- vinil coloruro-acido carbossilico	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
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	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	LC50	0,95 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>11 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	1,2 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	4,2 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale	14 Giorni	Richiesta	84 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

		Biodegradazione		biochimica di ossigeno		
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2.28 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Sienite della nefelina	37244-96-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero vinile cloruro- vinile acetato	9003-22-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenenitrile polimero con 1,3-butadiene e divinilbenzene	9052-77-1	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
Copolimero vinil acetato- vinil coloruro-acido carbossilico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	<2 giorni (t 1/2)	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.31	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.73	Altri metodi
Sienite della nefelina	37244-96-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero vinile cloruro- vinile acetato	9003-22-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenenitrile polimero con 1,3-butadiene e divinilbenzene	9052-77-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerofumo	1333-86-4	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Scotch-Weld rivestimento antisdrucciolo 7888

		insufficienti per la classificazione				
Copolimero vinil acetato-vinil coloruro-acido carbossilico	Riservato	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
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	sperimentale BCF - Carpa	28 Giorni	Bioaccumulo	<=42	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi

Materiale	CAS No.	Potenziale di riduzione dell'ozono	Potenziale di riscaldamento globale
Metilisobutilchetone	108-10-1	0	

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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)

- 080111* pitture e vernici di scarto contenenti sostanze pericolose.
- 200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative aziende all'indirizzo www.veva-online.ch.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FS-9100-0718-6

ADR/RID: UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI, 3, II, (D/E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

FS-9100-0719-4

ADR/RID: UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI QUANTITA' LIMITATA, 3., II , (E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1139, COATING SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1139, COATING SOLUTION, 3., II .

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>
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Polimero vinile cloruro-vinile acetato	9003-22-9	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Nerofumo	1333-86-4	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Metilisobutilchetone	108-10-1	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Toluene	108-88-3	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. 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.

COV-Ordinanza Soggetto alla tassa d'incentivazione: 35 %

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
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 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - 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: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - 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: BAT - Desc. Ente o associazione - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella BAT / VLB - informazione modificata.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione sulla densità relativa - 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 Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/ch