



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	25-9853-0	Versione:	7.00
Data di revisione:	25/04/2025	Sostituisce:	10/12/2024

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 Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Nero, Parte A

Numeri di identificazione del prodotto

62-3366-8530-0

7000046463

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
Mail to: SER-productstewardship@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
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+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

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

Questo materiale è stato testato per lesione/irritazione oculare ed i risultati dei test si riflettono nella classificazione assegnata. Questo materiale è stato testato per la corrosione/irritazione cutanea ed i risultati dei test si riflettono nella classificazione assegnata.

CLASSIFICAZIONE:

Tossicità acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H302

Tossicità acuta, Categoria 3 - Acute Tox. 3; H311

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361fd

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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:

GHS06 (Teschio e tibie incrociate) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
alcol benzilico	100-51-6	202-859-9	1 - 10
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	294-048-1	< 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi ematici o emopoietici sistema cardiovascolare sistema endocrino reni/tratto urinario fegato sistema muscoloscheletrico.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P260A Non respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280C Indossare guanti/indumenti 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.
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H311 Tossico per contatto con la pelle.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P280C Indossare guanti/indumenti protettivi.

Reazione:

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

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

2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza identificata come un interferente endocrino nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del Regolamento REACH
 Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
4- nonilfenolo, ramificato	(n. CAS) 84852-15-3 (n. CE) 284-325-5 (n. REACH) 01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Eye Dam. 1, H318
2,2'-dimetil-4,4'-	(n. CAS) 6864-37-5	15 - 40	Acute Tox. 2, H330

metilendis(cicloesilamina)	(n. CE) 229-962-1 (n. REACH) 01-2119497829-12		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-nonilfenolo, ramificato	(n. CAS) 91672-41-2 (n. CE) 294-048-1	< 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
alcol benzilico	(n. CAS) 100-51-6 (n. CE) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H336

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. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Tossico per contatto con la pelle. Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Nocivo se ingerito. Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Composti delle amine
monossido di carbonio
Anidride carbonica
Ossidi di azoto
Vapori tossici, Gas, Polvere

Condizioni

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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi:

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore,

usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
 Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie
 Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Lieve di ammina, Odore pungente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	205 °C [<i>Dettagli: Condizioni: a 760mm Hg (alcool benzilico)</i>]
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	> 115,6 °C [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	13.500 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Leggero (meno del 10%)
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	13,3 pa [<i>Dettagli: Condizioni: a 86°F (30°C); 13.3 mm Hg a 212 °F (100°C).</i>]
Densità	1 g/ml
Densità relativa	1 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Densità di vapore relativa	3,72 [<i>Standard di riferimento: Aria=1</i>]
Caratteristiche delle particelle	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

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

Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

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 pericolosità interne

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Tossico per contatto con la pelle. Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

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

Effetti cardiaci: i sintomi possono includere aritmia, cambiamenti nella frequenza del battito, danni al miocardio, attacco cardiaco con possibile esito fatale. Effetti ematopoietici: i sintomi possono includere debolezza generalizzata, affaticamento

e alterazione nel numero di cellule circolanti nel sangue. Effetti epatici: i sintomi possono includere perdita dell'appetito, perdita di peso, affaticamento, debolezza, indolenzimenti addominali e ittero. Effetti muscolari: i sintomi possono includere generale debolezza muscolare, paralisi e atrofia. Effetti endocrini: i sintomi possono comprendere il disturbo della funzionalità delle gonadi, della tiroide, del surrene o del pancreas; modificazioni nella produzione ormonale; alterazione nei livelli ormonali circolanti e/o cambiamenti nella risposta tissutale agli ormoni. Effetti rene/vescica: i sintomi possono includere dei cambiamenti nella produzione di urina, dolori addominali o lombari, aumento della concentrazione di proteine nell'urina, aumento della concentrazione di azoto ureico nel sangue (BUN), sangue nell'urina e minzione dolorosa.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

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 >200 - =1.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata >300 - =2.000 mg/kg
4- nonilfenolo, ramificato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Ratto	LD50 1.531 mg/kg
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Ratto	LD50 > 320 mg/kg
alcool benzilico	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 8,8 mg/l
alcool benzilico	Ingestione	Ratto	LD50 1.200 mg/kg
2-nonilfenolo, ramificato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Ratto	LD50 1.531 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Dati in vitro	Irritante
4- nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Coniglio	Corrosivo
alcool benzilico	Più specie animali	Lievemente irritante
2-nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Prodotto	rischi per la salute	Fortemente irritante
4- nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Coniglio	Corrosivo
alcool benzilico	Coniglio	Fortemente irritante
2-nonilfenolo, ramificato	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

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

4- nonilfenolo, ramificato	Porcellino d'India	Non classificato
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Porcellino d'India	Non classificato
alcool benzilico	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-nonilfenolo, ramificato	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
4- nonilfenolo, ramificato	In Vitro	Non mutageno
4- nonilfenolo, ramificato	In vivo	Non mutageno
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	In Vitro	Non mutageno
alcool benzilico	In vivo	Non mutageno
alcool benzilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-nonilfenolo, ramificato	In Vitro	Non mutageno
2-nonilfenolo, ramificato	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
alcool benzilico	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	28 Giorni
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1,5 mg/kg/giorno	1 generazione
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1,5 mg/kg/giorno	1 generazione
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 45 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
alcool benzilico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 550 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	28 Giorni
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	

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
4- nonilfenolo, ramificato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	
alcol benzilico	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non disponibile	
alcol benzilico	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
alcol benzilico	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		NOAEL Non disponibile	
2-nonilfenolo, ramificato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	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
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	28 Giorni
4- nonilfenolo, ramificato	Ingestione	rene e/o vescica Cuore ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	90 Giorni
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,048 mg/l	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Nota cute	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Inalazione	Cuore Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,048 mg/l	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	muscoli	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 5 mg/kg/giorno	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Cuore rene e/o vescica	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 2,5 mg/kg/giorno	3 mesi
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata	Ratto	NOAEL 12 mg/kg/giorno	3 mesi

		Fegato	o ripetuta:			
2,2'-dimetil-4,4'-metilenebis(cicloesilamina)	Ingestione	Tratto gastrointestinale Sistema immunitario Sistema nervoso occhi Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 5 mg/kg/giorno	3 mesi
alcol benzilico	Ingestione	Sistema endocrino muscoli rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	13 settimane
alcol benzilico	Ingestione	Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 645 mg/kg/giorno	8 Giorni
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	28 Giorni
2-nonilfenolo, ramificato	Ingestione	rene e/o vescica Cuore ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

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
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Pesce	Composto analogo	96 ore	LC50	0,05 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	0,323 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Invertebrato	Composto analogo	96 ore	LC50	0,038 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Diatomea	sperimentale	96 ore	EC50	0,027 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	0,017 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	0,02 mg/l

3M Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Nero, Parte A

4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC10	0,0251 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Moscerino	Composto analogo	28 Giorni	EC10	203 mg/kg (Peso secco)
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Trota iridea	Composto analogo	91 Giorni	NOEC	0,006 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,024 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Mysid Shrimp	sperimentale	28 Giorni	NOEC	0,0039 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	950 mg/l
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Quaglia giapponese	Composto analogo	147 Giorni	NOEC	<=10 ppm/dieta
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Lattuga	Composto analogo	14 Giorni	EC50	625 mg/kg (Peso secco)
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Microbi del suolo	Composto analogo	40 Giorni	NOEC	100 mg/kg (Peso secco)
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Folsomia candida	Composto analogo	21 Giorni	EC10	23 mg/kg (Peso secco)
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Verme	Composto analogo	14 Giorni	LC50	88,6 mg/kg (Peso a umido)
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Verme	Composto analogo	28 Giorni	NOEC	24 mg/kg (Peso secco)
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	160 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Bacteria	sperimentale	17 ore	EC50	96 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	22 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	4 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	1.385 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	460 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	770 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	230 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	310 mg/l
alcool benzilico	100-51-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	51 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Diatomea	Composto analogo	96 ore	EC50	0,027 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Pesce	Composto analogo	96 ore	LC50	0,017 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Pesce	Composto analogo	96 ore	LC50	0,05 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	0,323 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Invertebrato	Composto analogo	96 ore	LC50	0,038 mg/l

3M Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Nero, Parte A

2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	LC50	0,02 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC10	0,0251 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Moscerino	Composto analogo	28 Giorni	EC10	203 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Mysid Shrimp	Composto analogo	28 Giorni	NOEC	0,0039 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Trota iridea	Composto analogo	91 Giorni	NOEC	0,006 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,024 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	950 mg/l
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Quaglia giapponese	Composto analogo	147 Giorni	NOEC	<=10 ppm/dieta
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Lattuga	Composto analogo	14 Giorni	EC50	625 mg/kg (Peso secco)
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Microbi del suolo	Composto analogo	40 Giorni	NOEC	100 mg/kg (Peso secco)
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Folsomia candida	Composto analogo	21 Giorni	EC10	23 mg/kg (Peso secco)
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Verme	Composto analogo	14 Giorni	LC50	88,6 mg/kg (Peso secco)
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Verme	Composto analogo	28 Giorni	NOEC	24 mg/kg (Peso secco)

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	53 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	<1 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
alcool benzilico	100-51-6	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	94 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	53 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale BCF - Pesce	28 Giorni	Bioaccumulo	984	
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale BCF - Pesce	16 Giorni	Bioaccumulo	1300	simile a OCSE 305
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.4	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale BCF - Pesce	60 Giorni	Bioaccumulo	60	OCSE 305- Bioconcentrazione

3M Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Nero, Parte A

2,2'-dimetil-4,4'-metilenebis(cicloesilamina)	6864-37-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.51	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
alcol benzilico	100-51-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.10	
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Composto analogo BCF - Pesce	28 Giorni	Bioaccumulo	984	
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Composto analogo BCF - Pesce	16 Giorni	Bioaccumulo	1300	simile a OCSE 305
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	5.4	OCSE 117 log Kow metodo HPLC

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	11.060 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
2,2'-dimetil-4,4'-metilenebis(cicloesilamina)	6864-37-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
alcol benzilico	100-51-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	29 l/kg	
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	11.060 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ambientale interferenti endocrini informazione
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	È stato determinato che questa sostanza chimica causa effetti a lungo termine in un'ampia gamma di taxa, come effetti transgenerazionali o cambiamenti nel pool genetico, e l'esposizione può provocare disturbi riproduttivi e disfunzioni nella fauna selvatica.

12.7. 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 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

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN2810	UN2810	UN2810
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLOESILAMINA))	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLOESILAMINA))	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLOESILAMINA), (4-NONILFENOLO, RAMIFICATO)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Inquinante marino / Marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	T1	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela**

Stato dell'autorizzazione in base al REACH:

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3

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

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. "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. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico	100	200

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Sostanza chimica	Identificatore	Allegato I
2-nonilfenolo, ramificato	91672-41-2	Parte 2
4- nonilfenolo, ramificato	84852-15-3	Parte 2

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**

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361df	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi ematici o emopoietici sistema cardiovascolare sistema endocrino reni/tratto urinario fegato sistema muscoloscheletrico.
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.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Indicazioni di pericolo - Salute - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.

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

Sezione 2: Dichiarazioni CLP per i pericoli fisici e per la salute - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

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

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

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

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

Sezione 2: Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione aggiunta.

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

Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione modificata.

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

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.

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

Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione modificata.

Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.

Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.

Tabella Allattamento - informazione rimossa.

Sezione 11: Frase standard - L'esposizione ripetuta o prolungata può causare: - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 15: Stato dell'autorizzazione in base al REACH: Informazioni su ingredienti SVHC in autorizzazione - informazione modificata.

Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

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

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