



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2016, 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: 10-2794-5 **Versione:** 9.00
Data di revisione: 20/09/2016 **Sostituisce:** 20/04/2016
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.01 (24/09/2016)

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 High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

Numeri di identificazione del prodotto

62-1300-2631-3

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

Usi pertinenti identificati

Solo per uso industriale.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M (Svizzera) Sagl, Eggstrasse 93, 8803 Rüslikon
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 singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
Metiletilchetone	78-93-3	20 - 30
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	64741-84-0	15 - 30
n-esano	110-54-3	5 - 14
Toluene	108-88-3	5 - 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

Smaltimento:

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

EUH208

Contiene Rosina. Può provocare una reazione allergica.

40% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Contiene 47% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:

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

Al CAS 64741-84-0 è applicata la Nota P.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	64741-84-0	265-086-6	15 - 30	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetiletil)fenolo con magnesio ossido	68037-42-3		20 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Policloroprene	9010-98-4		10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
n-esano	110-54-3	203-777-6	5 - 14	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Toluene	108-88-3	203-625-9	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Fornitore) Eye Irrit. 2, H319 (Autoclassificazione)
Cicloesano	110-82-7	203-806-2	< 1,73	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Fenolo, stirenato	61788-44-1	262-975-0	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 (Fornitore)
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Rosina	8050-09-7	232-475-7	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317 (CLP)

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

Etilbenzene	100-41-4	202-849-4	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Fornitore)
-------------	----------	-----------	-------	--

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per 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

Sostanza

Aldeidi
Idrocarburi
Monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua puo' 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

Solo per uso industriale o professionale. 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.

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

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Etilbenzene	100-41-4	Valore MAK	MAK (8 ore): 220 mg/m ³ (50 ppm); KZG (15 min.): 220 mg/m ³ (50 ppm)	Nota cute, Amplificazione ototossicità del rumore
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
n-esano	110-54-3	Valore MAK	MAK (8 ore):180 mg/m ³ (50 ppm);KZG (15 min.):1440 mg/m ³ (400 ppm)	Nota Cute, Gruppo C: fetto-tossico, Teratogeno (feto) categoria 2
Cicloesano	110-82-7	Valore MAK	MAK (8 ore):700 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minutes):2800 mg/m ³ (800 ppm)	
Ossido di zinco	1314-13-2	Valore MAK	8 ore: fumo e polveri inalabile: 3 mg/m ³ ; 15 min. 3 mg/m ³	
Zinco, composti inorganici	1314-13-2	Valore MAK	MAK(come polveri inalabili)(8 ore):2 mg/m ³ ;MAK(calcolato come polveri respirabili)(8 ore):0.1 mg/m ³ ;KZG(come polveri inalabili)(15 min.):4 mg/m ³ ;KZG(calcolato come polveri respirabili)(15 min.):0.4 mg/m ³	
Metiletilchetone	78-93-3	Valore MAK	8 ore: 590 mg/m ³ , 200 ppm; 4 x 15 min. 590 mg/m ³ , 200 ppm	Nota Cute, Gruppo C: fetto-tossico

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
Etilbenzene	100-41-4	Svizzera valori BAT	Acido mandelico più acido fenilgliosilico	Urine	b	800 mg/l	
Toluene	108-88-3	Svizzera valori BAT		Sangue	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	
n-esano	110-54-3	Svizzera valori BAT		Urine	b	5 mg/l	
Cicloesano	110-82-7	Svizzera valori BAT		Creatinina nelle urine	c-b	150 mg/g	

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

Metiletilchetone	78-93-3	Svizzera valori BAT	2-Butanone (MEK)	Urine	b	2 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: 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:

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
Odore, colore	Colore giallo, odore di solvente.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	≥ 80 °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)	-20 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa] [<i>Dettagli:</i> Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	1 % volume
Limite di esplosività superiore (UEL)	10 % volume
Pressione di vapore	<=12.132,3 pa [<i>@ 25 °C</i>]
Densità relativa	0,88 [<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	>=2,41 [<i>Standard di riferimento:</i> Aria=1]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	1.500 - 4.000 mPa-s [<i>@ 27 °C</i>]
Densità	0,88 g/ml

9.2. Altre informazioni

Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Contenuti solidi	30 - 50 %

Sezione 10: Stabilità e Reattività**10.1. Reattività**

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sostanza**

Non noto.

Condizioni

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o

con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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:

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

Ingestione:

Può essere nocivo per 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. Neuropatia periferica: i sintomi possono includere prurito o intorpidimento delle estremità, incoordinazione, debolezza delle mani e dei piedi, tremori ed atrofia muscolare. 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:

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 alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

	Vapore(4 ore)		
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg
Metiletilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 8.050 mg/kg
Metiletilchetone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 34,5 mg/l
Metiletilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 2.737 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 259 mg/l
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
n-esano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
n-esano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 170 mg/l
n-esano	Ingestione	Ratto	LD50 > 28.700 mg/kg
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetilil)fenolo con magnesio ossido	Cutanea		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetilil)fenolo con magnesio ossido	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Policloroprene	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Policloroprene	Ingestione	Ratto	LD50 > 20.000 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
Cicloesano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Cicloesano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 32,9 mg/l
Cicloesano	Ingestione	Ratto	LD50 6.200 mg/kg
Ossido di zinco	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di zinco	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,7 mg/l
Ossido di zinco	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Rosina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
Rosina	Ingestione	Ratto	LD50 7.600 mg/kg
Fenolo, stirenato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.010 mg/kg
Fenolo, stirenato	Ingestione	Ratto	LD50 3.550 mg/kg
Etilbenzene	Cutanea	Coniglio	LD50 15.433 mg/kg
Etilbenzene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzene	Ingestione	Ratto	LD50 4.769 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Metiletilchetone	Coniglio	Minima irritazione
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Coniglio	Irritante
n-esano	Essere umano e animale	Lievemente irritante
Policloroprene	Essere umano	Nessuna irritazione significativa
Toluene	Coniglio	Irritante
Cicloesano	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido di zinco	Essere umano e	Nessuna irritazione significativa

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

	animale	
Rosina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Metiletilchetone	Coniglio	Fortemente irritante
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Coniglio	Lievemente irritante
n-esano	Coniglio	Lievemente irritante
Policloroprene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante
Cicloesano	Coniglio	Lievemente irritante
Ossido di zinco	Coniglio	Lievemente irritante
Rosina	Coniglio	Lievemente irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
n-esano	Essere umano	Non sensibilizzante
Toluene	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Ossido di zinco	Porcellino d'India	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Rosina	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Etilbenzene	Essere umano	Non sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Rosina	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Metiletilchetone	In Vitro	Non mutageno
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In vivo	Non mutageno
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno
Cicloesano	In Vitro	Non mutageno
Cicloesano	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ossido di zinco	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ossido di zinco	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etilbenzene	In vivo	Non mutageno
Etilbenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Metiletilchetone	Inalazione	Essere umano	Non cancerogeno
n-esano	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
n-esano	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
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
Etilbenzene	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metiletilchetone	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 8,8 mg/l	durante la gravidanza
n-esano	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante l'organogenesi
n-esano	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,7 mg/l	durante la gravidanza
n-esano	Ingestione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 Giorni
n-esano	Inalazione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	LOAEL 3,52 mg/l	28 Giorni
Toluene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione femminile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	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
Cicloesano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 24 mg/l	2 generazione
Cicloesano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 24 mg/l	2 generazione
Cicloesano	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 6,9 mg/l	2 generazione
Ossido di zinco	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo, ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 125 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Etilbenzene	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 4,3 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza

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
Metiletilchetone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
Metiletilchetone	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1.080 mg/kg	Non applicabile
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
n-esano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
n-esano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	NOAEL Non disponibile	8 ore
n-esano	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 24,6 mg/l	8 ore
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 immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
Toluene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Cicloesano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Cicloesano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Cicloesano	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Inalazione	Irritazione alle vie	Esistono alcuni dati positivi ma i	Essere	NOAEL Non	

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

	e	respiratorie	dati non sono sufficienti per la classificazione	umano e animale	disponibile	
Etilbenzene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	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
Metiletilchetone	Cutanea	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi	Porcellino d'India	NOAEL Non disponibile	31 settimane
Metiletilchetone	Inalazione	Fegato rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 14,7 mg/l	90 Giorni
Metiletilchetone	Inalazione	Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emopoietico Sistema immunitario muscoli	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 14,7 mg/l	90 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	7 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 173 mg/kg/day	90 Giorni
n-esano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	LOAEL 1,76 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	6 mesi
n-esano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,76 mg/l	6 mesi
n-esano	Inalazione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 35,2 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	sistema uditivo Sistema immunitario occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	Cuore pelle Sistema endocrino	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 1,76 mg/l	6 mesi
n-esano	Ingestione	sistema nervoso periferico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 Giorni
n-esano	Ingestione	Sistema endocrino sistema emopoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	13 settimane
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	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i	Ratto	NOAEL 1,1	4 settimane

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

			dati non sono sufficienti per la classificazione		mg/l	
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emapoietico sistema vascolare	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	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	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane
Cicloesano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 24 mg/l	90 Giorni
Cicloesano	Inalazione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,7 mg/l	90 Giorni
Cicloesano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	NOAEL 2,7 mg/l	10 settimane
Cicloesano	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 24 mg/l	14 settimane
Cicloesano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 8,6 mg/l	30 settimane
Ossido di zinco	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	10 Giorni
Ossido di zinco	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Altro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mesi
Etilbenzene	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 3,4 mg/l	28 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	5 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 3,3 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli	Tutti i dati sono negativi	Più specie animali	NOAEL 4,2 mg/l	90 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	Cuore Sistema	Tutti i dati sono negativi	Più	NOAEL 3,3	2 anni

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

		immunitario Sistema respiratorio		specie animali	mg/l	
Etilbenzene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mesi

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	Pericolo in caso di aspirazione
n-esano	Pericolo in caso di aspirazione
Toluene	Pericolo in caso di aspirazione
Cicloesano	Pericolo in caso di aspirazione
Etilbenzene	Pericolo in caso di aspirazione

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Metiletilchetone	78-93-3	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	93 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	3,6 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	1,81 mg/l
Cicloesano	110-82-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,9 mg/l
Cicloesano	110-82-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	3,4 mg/l
Cicloesano	110-82-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	4,53 mg/l
n-esano	110-54-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2,5 mg/l
n-esano	110-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>3,9 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Salmone reale	sperimentale	96 ore	LC50	0,23 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,2 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,046 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,021 mg/l
Rosina	8050-09-7	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	5 mg/l
Rosina	8050-09-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	76 mg/l
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con	64741-84-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

solventi						
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmoncino argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Sheepshead Minnow	sperimentale	28 Giorni	NOEC	3,2 mg/l
Policloroprene	9010-98-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetiletil)fenolo con magnesio ossido	68037-42-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetiletil)fenolo con magnesio ossido	68037-42-3		Insufficiente per la classificazione			
Fenolo, stirenato	61788-44-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>10 mg/l
Fenolo, stirenato	61788-44-1	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	5,6 mg/l
Fenolo, stirenato	61788-44-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,6 mg/l
Fenolo, stirenato	61788-44-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,035 mg/l
Fenolo, stirenato	61788-44-1	Ricefish	sperimentale	14 Giorni	NOEC	1,9 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Cicloesano	110-82-7	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	4.14 giorni (t 1/2)	Altri metodi
n-esano	110-54-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.4 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.38 giorni (t 1/2)	Altri metodi

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	4,26 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Ossido di zinco	1314-13-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloroprene	9010-98-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	64741-84-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Complesso del polimero formaldeide - 4-(1,1- dimetiletil)fenolo con magnesio ossido	68037-42-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenolo, stirenato	61788-44-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	7 % in peso	OECD 301F - Respirometria Manometrica
n-esano	110-54-3	sperimentale Bioconcentrazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	100 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Metiletilcheton e	78-93-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89 % in peso	Altri metodi
Cicloesano	110-82-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	77 % in peso	OECD 301F - Respirometria Manometrica
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	100 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Etilbenzene	100-41-4	Laboratorio Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % in peso	Altri metodi
Rosina	8050-09-7	Stimato Biodegradazione	21 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	70 % in peso	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Complesso del	68037-42-3	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

polimero formaldeide - 4-(1,1-dimetiletil)fenolo con magnesio ossido		disponibili o insufficienti per la classificazione				
Policloroprene	9010-98-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione leggera raffinata con solventi	64741-84-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ossido di zinco	1314-13-2	sperimentale BCF - altro	56 Giorni	Bioaccumulo	<217	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Cicloesano	110-82-7	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	<129	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale BCF - altro		Bioaccumulo	15	Altri metodi
Rosina	8050-09-7	sperimentale BCF - Trota iridea	10 Giorni	Bioaccumulo	220	Altri metodi
Fenolo, stirenato	61788-44-1	sperimentale Bioaccumulazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.77	Altri metodi
Metiletilchetone	78-93-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.29	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.73	Altri metodi

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

Nessuna informazione disponibile

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. 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,

3M High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300

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.

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 azienda all'indirizzo www.veva-online.ch.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

62-1300-2631-3

ADR/RID: UN1133, ADESIVI, QUANTITA' LIMITATA, 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 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>
Etilbenzene	100-41-4	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Policloroprene	9010-98-4	Gruppo 3: Non classificati	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 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: 70 %

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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

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

BAT - Desc. Ente o associazione - informazione modificata.

Sezione 8: tabella BAT / VLB - informazione modificata.

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

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

Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - 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