

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:
 10-2769-7
 Versione:
 7.00

 Data di revisione:
 19/09/2025
 Sostituisce:
 12/07/2023

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(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Numeri di identificazione del prodotto

87-3300-0611-2

7100067429

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

Telefono: +39 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.

La classificazione di pericolo per aspirazione non si applica a causa della viscosità cinematica del prodotto.

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Cancerogenicità, Categoria 1B - Carc. 1B; H350

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361d

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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:

H411

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
toluene	108-88-3	203-625-9	30 - 50
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3		20 - 40
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	202-591-2	< 0,25

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350	Può provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso organi di senso.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

accensione. Non fumare.

P260A Non respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280K Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Riservato agli utilizzatori professionali.

5% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

5% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota. Contiene 5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento
			(CE) n. 1272/2008 [CLP]
toluene	(n. CAS) 108-88-3	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225
	(n. CE) 203-625-9		Asp. Tox. 1, H304
	(n. REACH) 01-		Skin Irrit. 2, H315
	2119471310-51		Repr. 2, H361d
			STOT SE 3, H336
			STOT RE 2, H373
			Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-	(n. CAS) 25036-25-3	20 - 40	Skin Irrit. 2, H315
propano			Eye Irrit. 2, H319
			Skin Sens. 1, H317
			Aquatic Chronic 2, H411
etanolo	(n. CAS) 64-17-5	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225
	(n. CE) 200-578-6		Eye Irrit. 2, H319
	(n. REACH) 01-		
	2119457610-43		
Cianoguanidina	(n. CAS) 461-58-5	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
	(n. CE) 207-312-8		

Acido acetico etenil estere, omopolimero, idrolizzato, acetali ciclici con formaldeide	(n. CAS) 2413356-69-9	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	< 2	Sostanza non classificata come pericolosa
monuron (ISO)	(n. CAS) 150-68-5 (n. CE) 205-766-1 (n. REACH) 01- 2120768963-37	< 2	Acute Tox. 4, H302 Cancer. Cat. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
metanolo	(n. CAS) 67-56-1 (n. CE) 200-659-6 (n. REACH) 01- 2119433307-44	0,4 - 0,7	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
4-metil-pentan-2-one	(n. CAS) 108-10-1 (n. CE) 203-550-1	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l Valori ATE secondo All. VI) Eye Irrit. 2, H319 Cancer. Cat. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
4-o-tolilazo-o-toluidina	(n. CAS) 97-56-3 (n. CE) 202-591-2	< 0,25	Skin Sens. 1, H317 Cancer. Cat. 1B, H350 Acute Tox. 4, H302 Muta. 2, H341 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
n-esano	(n. CAS) 110-54-3 (n. CE) 203-777-6	< 0,15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411

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

Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
etanolo	(n. CAS) 64-17-5 (n. CE) 200-578-6 (n. REACH) 01-2119457610- 43	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319
metanolo	(n. CAS) 67-56-1 (n. CE) 200-659-6 (n. REACH) 01-2119433307-	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371

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

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

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). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza). 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 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 sovrapressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Aldeidi	Durante la combustione
Idrocarburi	Durante la combustione
formaldeide	Durante la combustione
Cloro	Durante la combustione
monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
cloruro di idrogeno	Durante la combustione
Acido cianidrico	Durante la combustione
Ammoniaca	Durante la combustione
Ossidi di azoto	Durante la combustione
Vapori tossici, Gas, Polvere	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. 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

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. 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.

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 dallo sversamento con schiuma estinguente. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavarsi 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

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

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul

controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero	Ente o	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
	C.A.S.	associazione		
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):83 mg/m3(20 ppm);STEL(15 minuti):208 mg/m3(50 ppm)	
toluene	108-88-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):192 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minuti):384 mg/m3(100 ppm)	
n-esano	110-54-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):72 mg/m3(20 ppm)	
monuron (ISO)	150-68-5	Determinato dal produttore	TWA(aerosol inalabili)(8 ore):1 mg/m3	
etanolo	64-17-5	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm	
metanolo	67-56-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore): 260 mg/m3(200 ppm)	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
toluene		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (80re), Effetti sistemici	384 mg/kg bw/day
toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	192 mg/m3
toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	192 mg/m3
toluene		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	384 mg/m3
toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici	384 mg/m3
etanolo		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (80re), Effetti sistemici	343 mg/kg bw/day
etanolo		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	950 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
toluene		Suolo agricolo	2,89 mg/kg d.w.
toluene		Acqua dolce	0,68 mg/l
toluene		Impianto di depurazione	13,61 mg/l
etanolo		Suolo agricolo	0,63 mg/kg d.w.
etanolo		Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua marina) 380 mg/kg w.w.	
etanolo		Acqua dolce 0,96 mg/l	
etanolo		Sedimenti di acqua dolce	3,6 mg/kg d.w.
etanolo		Emissioni intermittenti nell'acqua 2,75 mg/l	
etanolo		Acqua marina 0,79 mg/l	
etanolo		Sedimenti di acqua marina	2,9 mg/kg d.w.
etanolo		Impianto di depurazione 580 mg/l	

Procedure di monitoraggio raccomandate:Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso 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 >.3 =>8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

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

Le cartucce contenenti vapore organico potrebbero avere una breve durata

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

inioi muzioni sune proprieta fisiene e eminiene fondame			
Stato fisico	Liquido		
Colore	Verde		
Odore	Solvente delicato		
Soglia olfattiva	Dati non disponibili		
Punto di fusione/punto di congelamento	Dati non disponibili		
Punto/intervallo di ebollizione	78,3 °C [@ 101.325 pa]		
Infiammabilità	Liquido infiammabile: Categoria 2.		
Limite di esplosività inferiore (LEL)	1,27 % volume		
Limite di esplosività superiore (UEL)	19 % volume		
Punto di infiammabilità (Flash Point)	4,4 °C [@ 101.325 pa] [Metodo di prova:Tazza chiusa]		
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili		
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili		
рН	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)		
Viscosità cinematica	208 mm ² /sec		
Solubilità in acqua	Nessuno		
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili		
Pressione di vapore	5.612,9 pa [@ 20 °C]		
Densità	0,96 g/ml		
Densità relativa	0,96 [Standard di riferimento: Acqua=1]		

Densità di vapore relativa	3,5 [Standard di riferimento: Aria=1]			
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile			

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa) Dati non disponibili

Tasso di evaporazione <=7 [Standard di riferimento: Etere=1]

Peso MolecolareNon applicabileTenore di sostanze volatili58 % in peso

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

Ammine

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 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:

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, opacita' della cornea e danni alla vista.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

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

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

Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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.

Informazioni aggiuntive:

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Inalazione- Vapore(4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 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

2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.800 mg/kg
etanolo	Inalazione-	Ratto	LC50 124,7 mg/l
	Vapore (4		
	ore)		
etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 17.800 mg/kg
Cianoguanidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
monuron (ISO)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
monuron (ISO)	Ingestione	Ratto	LD50 1.480 mg/kg
metanolo	Cutanea		LD50 stimata 1.000 - 2.000 mg/kg
metanolo	Inalazione-		LC50 stimata 10 - 20 mg/l
	Vapore		
metanolo	Ingestione		LD50 stimata 50 - 300 mg/kg
4-metil-pentan-2-one	Cutanea	Coniglio	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metil-pentan-2-one	Inalazione-	Ratto	LC50 11 mg/l
	Vapore (4		_
	ore)		
4-metil-pentan-2-one	Ingestione	Ratto	LD50 3.038 mg/kg
4-o-tolilazo-o-toluidina	Ingestione	Ratto	LD50 1.500 mg/kg
n-esano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
n-esano	Inalazione-	Ratto	LC50 170 mg/l
	Vapore (4		
	ore)		
n-esano	Ingestione	Ratto	LD50 > 28.700 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
toluene	Coniglio	Irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
etanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cianoguanidina	Essere	Minima irritazione
	umano e	
	animale	
monuron (ISO)	composti	Lievemente irritante
	simili	
metanolo	Coniglio	Lievemente irritante
4-metil-pentan-2-one	Coniglio	Lievemente irritante
n-esano	Essere	Lievemente irritante
	umano e	
	animale	

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
toluene	Coniglio	Lievemente irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
etanolo	Coniglio	Fortemente irritante
Cianoguanidina	Valutazio	Lievemente irritante
	ne	
	professio	
	nale	
monuron (ISO)	composti	Lievemente irritante
	simili	
metanolo	Coniglio	Lievemente irritante
4-metil-pentan-2-one	Coniglio	Lievemente irritante
n-esano	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

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

Pagina: 12 di 29

toluene	Porcellino d'India	Non classificato
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
etanolo	Essere umano	Non classificato
Cianoguanidina	Porcellino d'India	Non classificato
metanolo	Porcellino d'India	Non classificato
4-metil-pentan-2-one	Porcellino d'India	Non classificato
4-o-tolilazo-o-toluidina	Essere umano	Sensibilizzante
n-esano	Essere umano	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere	Non classificato
	umano	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di	Valore
	esposizio	
	ne	
toluene	In Vitro	Non mutageno
toluene	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
etanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
etanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	In Vitro	Non mutageno
monuron (ISO)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
monuron (ISO)	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
metanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
metanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
4-metil-pentan-2-one	In Vitro	Non mutageno
4-o-tolilazo-o-toluidina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
4-o-tolilazo-o-toluidina	In vivo	Mutageno
n-esano	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizio ne	Specie	Valore
toluene	Cutanea	Торо	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	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Pagina: 13 di 29

2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
etanolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
monuron (ISO)	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
metanolo	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
4-o-tolilazo-o-toluidina	Cutanea	Торо	Cancerogeno
4-o-tolilazo-o-toluidina	Ingestione	Più specie animali	Cancerogeno
n-esano	Cutanea	Торо	Non cancerogeno
n-esano	Inalazione	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio ne	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
toluene	Inalazion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
toluene	Inalazion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione
toluene	Ingestion e	Tossico per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
toluene	Inalazion e	Tossico per lo sviluppo	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenament o e/o abuso
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
etanolo	Inalazion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 38 mg/l	durante la gravidanza
etanolo	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.200 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	44 Giorni
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
monuron (ISO)	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Торо	LOAEL 215 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
metanolo	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/giorno	21 Giorni

metanolo	Ingestion e	Tossico per lo sviluppo	Торо	LOAEL 4.000	durante l'organogenesi
				mg/kg/giorno	
metanolo	Inalazion	Tossico per lo sviluppo	Торо	NOAEL 1,3	durante
	e			mg/l	l'organogenesi
4-metil-pentan-2-one	Inalazion	Non classificato per la riproduzione	Più specie	NOAEL 8,2	2 generazione
	e	femminile	animali	mg/l	
4-metil-pentan-2-one	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL	13 settimane
	e	maschile		1.000	
				mg/kg/giorno	
4-metil-pentan-2-one	Inalazion	Non classificato per la riproduzione	Più specie	NOAEL 8,2	2 generazione
	e	maschile	animali	mg/l	
4-metil-pentan-2-one	Inalazion	Non classificato per lo sviluppo	Торо	NOAEL 12,3	durante
	e		1	mg/l	l'organogenesi
n-esano	Ingestion	Non classificato per lo sviluppo	Торо	NOAEL	durante
	e		1	2.200	l'organogenesi
				mg/kg/giorno	
n-esano	Inalazion	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 0,7	durante la
	e			mg/l	gravidanza
n-esano	Ingestion	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL	90 Giorni
	l e	1 1		1.140	
				mg/kg/giorno	
n-esano	Inalazion	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	LOAEL 3,52	28 Giorni
	e	1 1		mg/l	

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
toluene	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
toluene	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
toluene	Inalazion e	Sistema immunitario	Non classificato	Торо	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluene	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenament o e/o abuso
etanolo	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	LOAEL 9,4 mg/l	Non disponibile
etanolo	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
etanolo	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
etanolo	Ingestion e	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg	
monuron (ISO)	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	composti simili	NOAEL Non disponibile	
monuron (ISO)	Ingestion e	metaemoglobinemi a	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
metanolo	Inalazion e	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
metanolo	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
metanolo	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	6 ore

Pagina: 15 di 29

metanolo	Ingestion e	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenament o e/o abuso
metanolo	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenament o e/o abuso
4-metil-pentan-2-one	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
4-metil-pentan-2-one	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
4-metil-pentan-2-one	Inalazion e	sistema vascolare	Non classificato	Cane	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
4-metil-pentan-2-one	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 900 mg/kg	Non applicabile
n-esano	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
n-esano	Inalazion e	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	Inalazion e	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 24,6 mg/l	8 ore

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	esposizio bersaglio ne		Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne	
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	avvelenament o e/o abuso	
toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi	
toluene	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane	
toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane	
toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Торо	NOAEL Non disponibile	20 Giorni	
toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Торо	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane	
toluene	Inalazione	sistema emapoietico sistema vascolare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale	
toluene	Inalazione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane	
toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/giorno	13 settimane	
toluene	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	13 settimane	
toluene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	13 settimane	
toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Торо	NOAEL 600 mg/kg/giorno	14 Giorni	
toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Торо	NOAEL 105 mg/kg/giorno	28 Giorni	
toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Торо	NOAEL 105 mg/kg/giorno	4 settimane	
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni	

2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica	docrino Sistema docrino sistema napoietico egato occhi rene		NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
etanolo	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	LOAEL 124 mg/l	365 Giorni
etanolo	Inalazione	sistema emapoietico Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/l	14 Giorni
etanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 8.000 mg/kg/giorno	4 mesi
etanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg/giorno	7 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 6.822 mg/kg/giorno	13 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Торо	LOAEL 800 mg/kg/giorno	103 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 65 mg/kg/giorno	103 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/giorno	13 settimane
metanolo	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 6,55 mg/l	4 settimane
metanolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato Ratt		NOAEL 13,1 mg/l	6 settimane
metanolo	Ingestione	Fegato Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	90 Giorni
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,8 mg/l	2 settimane
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,1 mg/l	14 settimane
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	90 Giorni
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
4-metil-pentan-2-one	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
4-metil-pentan-2-one	Ingestione	Cuore Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.040 mg/kg/giorno	120 Giorni
n-esano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

			ripetuta:			
n-esano	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Торо	LOAEL 1,76 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	6 mesi
n-esano	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1,76 mg/l	6 mesi
n-esano	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Торо	NOAEL 35,2 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	sistema uditivo Sistema immunitario occhi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	Cuore Nota cute Sistema endocrino	Non classificato	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/giorno	90 Giorni
n-esano	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	13 settimane

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
toluene	Pericolo in caso di aspirazione
4-metil-pentan-2-one	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
n-esano	Pericolo in caso di aspirazione

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
toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
toluene	108-88-3	Grass Shrimp (Palaemonetes pugio)	sperimentale	96 ore	LC50	9,5 mg/l
toluene	108-88-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l
toluene	108-88-3	Rana leopardo	sperimentale	9 Giorni	LC50	0,39 mg/l
toluene	108-88-3	Salmone rosa	sperimentale	96 ore	LC50	6,41 mg/l
toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l

Dogina: 19 di 2

toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	40 Giorni	NOEC	1,39 mg/l
toluene	108-88-3	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	10 mg/l
toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,74 mg/l
toluene	108-88-3	Fanghi attivi	sperimentale	12 ore	IC50	292 mg/l
toluene	108-88-3	Bacteria	sperimentale	16 ore	NOEC	29 mg/l
toluene	108-88-3	Bacteria	sperimentale	24 ore	EC50	84 mg/l
toluene	108-88-3	Red worm	sperimentale	28 Giorni	LC50	>150 mg per kg di peso corporeo
toluene	108-88-3	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	NOEC	<26 mg/kg (Peso secco)
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>11 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
etanolo	64-17-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	14.200 mg/l
etanolo	64-17-5	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	11.000 mg/l
etanolo	64-17-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	275 mg/l
etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	5.012 mg/l
etanolo	64-17-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	11,5 mg/l
etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	10 Giorni	NOEC	9,6 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3.177 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	310 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	25 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>3.200 mg/kg (Peso secco)
monuron (ISO)	150-68-5	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	24 ore	EC50	0,079 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	3,3 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Pulce d'acqua	sperimentale	26 ore	EC50	106 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	0,01 mg/l
metanolo	67-56-1	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	96 ore	EC50	16,9 mg/l
metanolo	67-56-1	Cozza della baia (Mytilus trossulus)	sperimentale	96 ore	LC50	15.900 mg/l

metanolo	67-56-1	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	15.400 mg/l
metanolo	67-56-1	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	22.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Organismo del sedimento	sperimentale	96 ore	LC50	54.890 mg/l
metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	3.289 mg/l
metanolo	67-56-1	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	9,96 mg/l
metanolo	67-56-1	Medaka	sperimentale	8,33 Giorni	NOEC	158.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	122 mg/l
metanolo	67-56-1	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
metanolo	67-56-1	Orzo	sperimentale	14 Giorni	EC50	15.492 mg/kg (Peso secco)
metanolo	67-56-1	Red worm	sperimentale	63 Giorni	EC50	26.646 mg/kg (Peso secco)
metanolo	67-56-1	Folsomia candida	sperimentale	28 Giorni	EC50	5.683 mg/kg (Peso secco)
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	400 mg/l
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>200 mg/l
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>179 mg/l
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	32 Giorni	NOEC	56,2 mg/l
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	78 mg/l
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC50	>1.000
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	2,9 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Medaka	Composto analogo	96 ore	LC50	0,35 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	0,46 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	0,14 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,0071 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	LC50	3,9 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
					del test	
toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.2 giorni (t 1/2)	
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	117 ore (t 1/2)	
etanolo	64-17-5	sperimentale	14 Giorni	Richiesta	89 %BOD/ThO	OCSE 301C - MITI (I)

		Biodegradazione		biochimica di ossigeno	D	
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	14 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn- Wellens/EVPA
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	61 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.1 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 309 Aerob. Simul. Biodeg. Water
monuron (ISO)	150-68-5	Modellato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	2.1 %BOD/Th OD	OCSE 301C - MITI (I)
metanolo	67-56-1	sperimentale Biodegradazione	3 Giorni	Percentuale degradabile	91 % degradabile	
metanolo	67-56-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
metanolo	67-56-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	35 giorni (t 1/2)	
metanolo	67-56-1	sperimentale Metabolismo aerobico del suolo	5 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	53.4 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	83 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2.3 giorni (t 1/2)	
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
n-esano	110-54-3	sperimentale Bioconcentrazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	100 %BOD/Th OD	OCSE 301C - MITI (I)
n-esano	110-54-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.4 giorni (t 1/2)	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
toluene	108-88-3	sperimentale BCF - altro	72 ore	Bioaccumulo	90	
toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.73	
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	
etanolo	64-17-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.35	
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<=3.1	OCSE 305- Bioconcentrazione
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.52	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
monuron (ISO)	150-68-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.94	Catalogic TM
metanolo	67-56-1	sperimentale BCF - Pesce	3 Giorni	Bioaccumulo	<4.5	
metanolo	67-56-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.77	
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale		Log Coeff. Part. di	1.9	OCSE 117 log Kow metodo

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

		Bioconcentrazione	Ottanolo/H2O		HPLC
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Modellato	Bioaccumulo	4.8	
		Bioconcentrazione			
n-esano	110-54-3	Modellato	Bioaccumulo	50	Catalogic TM
		Bioconcentrazione			

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
toluene	108-88-3	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	37-160 l/kg	
Cianoguanidina	461-58-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	9 l/kg	Episuite TM
monuron (ISO)	150-68-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	240 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
metanolo	67-56-1	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	0,13 l/kg	
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	150 l/kg	Episuite TM
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	4.900 l/kg	Episuite TM

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ouesta miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

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.

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCI/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ADESIVI	ADESIVI	ADESIVI(2,2'-BIS(2-(2,3- EPOSSIPROPOSSI)FENIL)- PROPANO)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo di imballaggio	П	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non 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	F1	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

Cancerogenicità			
<u>Ingrediente</u>	Numero C.A.S.	Classificazione	Normativa:
monuron (ISO)	150-68-5	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
monuron (ISO)	150-68-5	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Cancer. Cat. 1B	Regolamento (CE) N.

Pagina: 23 di 29

			1272/2008, Tabella 3.1
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Gruppo 2B:	Agenzia Internazionale
		Possibilmente	per la Ricerca sul
		cancerogeno per l'uomo.	Cancro (IARC)
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N.
			1272/2008, Tabella 3.1
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Gruppo 2B:	Agenzia Internazionale
		Possibilmente	per la Ricerca sul
		cancerogeno per l'uomo.	Cancro (IARC)
toluene	108-88-3	Gruppo 3: Non	Agenzia Internazionale
		classificati	per la Ricerca sul
			Cancro (IARC)

Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

IngredienteNumero C.A.S.metanolo67-56-1toluene108-88-3

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

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:

Ingrediente Numero C.A.S.

4-o-tolilazo-o-toluidina 97-56-3

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 alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. 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 Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
metanolo	67-56-1	500	5000

Regolamento (UE) N. 649/2012

Sostanza chimica	Identificatore	Allegato I
monuron (ISO)	150-68-5	Parte 1

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	Può provocare danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
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: Sistema nervoso organi
	di senso.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 1: Indirizzo mail informazione modificata.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta: Avvertenza informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 3: Tabella LCS 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 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione informazione modificata.
- Sezione 08: Protezione Personale Indicazione sull'uso del grembiule informazione aggiunta.
- Sezione 8: Misure di protezione individuale informazioni sulla protezione della pelle/del corpo informazione rimossa.
- Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati informazione modificata.
- Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi informazione rimossa.
- Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) informazione rimossa.
- Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità informazione aggiunta.

Pagina: 25 di 29

- Sezione 9: Odore informazione modificata.
- Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Cancerogenicità informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria 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 12: Informazione su Componenti ecotossici informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione Persistenza e degradabilità informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo informazione modificata.
- Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto informazione rimossa.
- Sezione 14 Altre merci pericolose Dati normativi informazione modificata.
- Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità informazione modificata.
- Sezione 15: Sostanze Seveso Testo 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.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	toluene; No. CE 203-625-9; Numero C.A.S. 108-88-3;
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) ERC 02 -Formulazione di miscele
Processi, compiti e attività considerate	Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi.
2. Condizioni operative e misure di gesti	one del rischio
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Durata d'uso: 5 giorni / settimana; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;

	Conferire ad un impianto di trattamento delle acque reflue industriali;	
3. Previsione dell'esposizione		
Previsione dell'esposizione Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEI PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate		

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	toluene;
Tuchthicazione dena sostanza	No. CE 203-625-9;
	Numero C.A.S. 108-88-3;
	144mero C.A.S. 100 00 3,
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 03 -Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti
	chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di
	contenimento equivalenti
	PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali
	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato
	(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela
	(riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori
	(linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli
	ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione
D	all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione manuale del prodotto. Spray di sostanze/miscele. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di
	carico, di riempimento, di dumping, insaccamento. Trasferimento senza controlli
	dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gesti	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido
Condizioni di impiego	Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8
	ore/giorno;
	Durata d'uso: 5 giorni / settimana;
	Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di
	gestione del rischio:
	Misure di gestione del rischio generali:
	Salute umana:
	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi
	d'aria all'ora);
	Ambientale: Abbattimento dell'aria;
	Impianto di trattamento delle acque reflue industriali;
	. Implanto di trattamento dene acque ferrue mudistriari,
	Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in
	aggiunta a quelle sopra elencate:
	Compito: Spruzzatura;
	Salute umana;
	Apparecchiature di processo chiuse e dotate di aspirazione;
	Respiratore a pieno facciale (con filtri per gas/vapori e possibile associazione con
	filtri per particolato);
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
3. Previsione dell'esposizione	1
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i
1 1 C 1 STORE GER CSPOSIZIORE	Le esposizioni marviadan ed amorenam non dovrevocio superare i DNEL e i

Pagina: 27 di 29

	1 14Le quando le misure di gestione dei fiscino identificate sono appricate.
1. Titolo	
Identificazione della sostanza	etanolo;
Tuchtificazione ucha sostanza	No. CE 200-578-6;
	Numero C.A.S. 64-17-5;
	,
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali
	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato
	(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela
	(riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori
	(linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli
	ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione
	all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). Spray di
-	sostanze/miscele. Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici
	dedicati. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio
	tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso
	il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gesti	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Rilascio continuo;
	Durata d'uso: 8 ore/giorno;
	Uso in interni;
	Compito: Spruzzatura;
34.	All'interno con buona ventilazione generale;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di
	gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali:
	Salute umana:
	Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche;
	Ambientale:
	Abbattimento dell'aria;
	Impianto di trattamento delle acque reflue industriali;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
2 n., 12, 2 m	
3. Previsione dell'esposizione	The second property and the second se
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i
	PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.
1 Titala	
1. Titolo Identificazione della sostanza	atanalas
Tuentineazione uena sostanza	etanolo; No. CE 200-578-6;
	Numero C.A.S. 64-17-5;
	,
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato	
	(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela
	-

PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

Pagina: 28 di 29

	(riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori
	(linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli
	PROC 11 - Applicazioni a spruzzo non industriali
	ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza
	inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
	ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza
D	inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Processi, compiti e attività considerate	Spray di sostanze/miscele. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli
	contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. Trasferimenti con
	controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping,
	insaccamento. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il
	riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gesti	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido
	Condizioni generali di impiego:
	Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;
	Rilascio continuo;
	Durata d'uso: 8 ore/giorno;
	Uso in interni;
	Compito: Spruzzatura;
	All'interno con buona ventilazione generale;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di
whisure ar gestione der rischio	gestione del rischio:
	Misure di gestione del rischio generali:
	Salute umana:
	Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche;
	Ambientale:
	Abbattimento dell'aria;
	:
	Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in
	aggiunta a quelle sopra elencate:
	Compito: Spruzzatura;
	Salute umana;
	indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei;
	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma
	EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare
	riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare direttamente in corsi d'acqua;
	Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
	Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
3. Previsione dell'esposizione	<u> </u>
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i
*	PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (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