



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	20-8349-1	Versione:	5.00
Data di revisione:	01/09/2017	Sostituisce:	28/10/2016
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.00 (04/08/2015)			

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 MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Numeri di identificazione del prodotto

KS-9990-0628-5

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

Usi pertinenti identificati

Stucco acrilico per applicazioni nautiche. Riempitivo per metalli.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

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

Tossicità acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

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

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Xilene	1330-20-7	215-535-7	1 - 8
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	202-436-9	< 5
Acetato di etile	141-78-6	205-500-4	<= 5
Metilisobutilchetone	108-10-1	203-550-1	<= 5
Toluene	108-88-3	203-625-9	<= 5
Metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	<= 3
Acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	<= 3

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P210A Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P261A Evitare di 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.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

locale/regionale/nazionale/internazionale.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H332 Nocivo se inalato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P261A Evitare di respirare i vapori.
 P280E Indossare guanti protettivi.

Smaltimento:

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 Contiene 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

37% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
 21% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
 80% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.
 Contiene 16% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Riempitivo	Riservato			20 - 30	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Pigmento bianco	Riservato			15 - 25	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina acrilica	Riservato			10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	215-282-2		1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Xilene	1330-20-7	215-535-7		1 - 8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Aromatici leggeri	Miscela			1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido 1,2-benzendicarbossilico, alchil esteri benzilici C7-9-ramificati e lineari	68515-40-2	271-082-5		1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
Olio di ricino idrogenato	8001-78-3	232-292-2		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	202-436-9		< 5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411
Metilisobutilchetone	108-10-1	203-550-1		<= 5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
Toluene	108-88-3	203-625-9		<= 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
Acetato di etile	141-78-6	205-500-4		<= 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Etilbenzene	100-41-4	202-849-4		<= 3	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Metiletilchetone	78-93-3	201-159-0		<= 3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1		<= 3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Acetato di isobutile	110-19-0	203-745-1		<= 3	Flam. Liq. 2, H225; EUH066 - Nota C
Etanolo	64-17-5	200-578-6		0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-butanone ossima	96-29-7	202-496-6		< 0,5	Acute Tox. 4, H312; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Cancer. Cat. 2, H351
Mesitilene	108-67-8	203-604-4		<= 0,5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare 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.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale.

ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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**

Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento. I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

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

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

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Etilbenzene	100-41-4	Valori limite italiani	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minuti):884 mg/m ³ (200 ppm).	Nota cute
Metilisobutilchetone	108-10-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):83 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minuti):208 mg/m ³ (50 ppm)	
Mesitilene	108-67-8	Valori limite italiani	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm).	
Toluene	108-88-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm)	Nota cute
Acetato di isobutile	110-19-0	Valori limite italiani	TWA(8 hours):50 ppm;STEL(15 minutes):150 ppm	
Acetato di n-butile	123-86-4	Valori limite italiani	TWA(8 hours):50 ppm;STEL(15 minutes):150 ppm	
Xilene	1330-20-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):442	Nota cute

Acetato di etile	141-78-6	Valori limite italiani	mg/m ³ (100 ppm). TWA(8 ore):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m ³ (400 ppm)
Etanolo	64-17-5	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm
Metiletilchetone	78-93-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minuti):900 mg/m ³ (300 ppm)
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm).
Riempitivo	Riservato	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m ³

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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:

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

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: Grebiule - 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.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Pasta
Odore, colore	Odore di solvente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	77 °C [<i>Metodo di prova: Stimato</i>]
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)	21 °C
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,48 - 1,52 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	0,4 - 0,48 Pa-s [<i>Metodo di prova: Brookfield</i>]
Densità	1,5 g/cm ³

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
-------------------------------------	-----------------------------

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Non specificato
Non specificato

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:

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

Contatto con la pelle:

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

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

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. 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. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastria (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata 10 - 20 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Riempitivo	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Riempitivo	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Pigmento bianco	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.000 mg/kg
Pigmento bianco	Cutanea	compost o simili	LD50 > 1.000 mg/kg
Pigmento bianco	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	compost o simili	LC50 > 2,52 mg/l
Rutilo (TiO ₂)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Rutilo (TiO ₂)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Rutilo (TiO ₂)	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Xilene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 4.200 mg/kg
Xilene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 29 mg/l
Xilene	Ingestione	Ratto	LD50 3.523 mg/kg
Acetato di etile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 18.000 mg/kg
Metilisobutilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 16.000 mg/kg
Acetato di etile	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 70,5 mg/l
Acetato di etile	Ingestione	Ratto	LD50 5.620 mg/kg
Metilisobutilchetone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 8,2, < 16,4 mg/l
Metilisobutilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 3.038 mg/kg
Toluene	Cutanea	Ratto	LD50 12.000 mg/kg
Toluene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 30 mg/l
Toluene	Ingestione	Ratto	LD50 5.550 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Etilbenzene	Cutanea	Coniglio	LD50 15.433 mg/kg
Acetato di isobutile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Metilettilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 8.050 mg/kg
Acetato di n-butile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzene	Ingestione	Ratto	LD50 3.400 mg/kg
Etilbenzene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzene	Ingestione	Ratto	LD50 4.769 mg/kg
Acetato di isobutile	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 19,9 mg/l
Acetato di isobutile	Ingestione	Ratto	LD50 > 3.200 mg/kg
Metilettilchetone	Inalazione-	Ratto	LC50 34,5 mg/l

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

	Vapore (4 ore)		
Metiltilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 2.737 mg/kg
Acetato di n-butile	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 1,4 mg/l
Acetato di n-butile	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 20 mg/l
Acetato di n-butile	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.800 mg/kg
Olio di ricino idrogenato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Olio di ricino idrogenato	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.800 mg/kg
Etanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 124,7 mg/l
Etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 17.800 mg/kg
Mesitilene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Mesitilene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 18 mg/l
Mesitilene	Ingestione	Ratto	LD50 3.400 mg/kg
2-butanone ossima	Cutanea	Coniglio	LD50 > 1.000 mg/kg
2-butanone ossima	Inalazione-Vapore	Ratto	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
2-butanone ossima	Ingestione	Ratto	LD50 2.300 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Rutilo (TiO ₂)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Acetato di etile	Coniglio	Minima irritazione
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Toluene	Coniglio	Irritante
1,2,4-trimetilbenzene	Coniglio	Irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Acetato di isobutile	Coniglio	Minima irritazione
Metiltilchetone	Coniglio	Minima irritazione
Acetato di n-butile	Coniglio	Minima irritazione
Olio di ricino idrogenato	Topo	Nessuna irritazione significativa
Etanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Mesitilene	Coniglio	Irritante
2-butanone ossima	Coniglio	Minima irritazione

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Rutilo (TiO ₂)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Acetato di etile	Coniglio	Lievemente irritante
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante
1,2,4-trimetilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Etilbenzene	Coniglio	Lievemente irritante
Acetato di isobutile	Coniglio	Lievemente irritante
Metiltilchetone	Coniglio	Fortemente irritante
Acetato di n-butile	Coniglio	Lievemente irritante
Olio di ricino idrogenato	Coniglio	Lievemente irritante
Etanolo	Coniglio	Fortemente irritante
Mesitilene	Coniglio	Lievemente irritante

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

2-butanone ossima	Coniglio	Corrosivo
-------------------	----------	-----------

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Rutilo (TiO ₂)	Essere umano e animale	Non classificato
Acetato di etile	Porcellino d'India	Non classificato
Metilisobutilchetone	Porcellino d'India	Non classificato
Toluene	Porcellino d'India	Non classificato
1,2,4-trimetilbenzene	Porcellino d'India	Non classificato
Etilbenzene	Essere umano	Non classificato
Acetato di isobutile	Porcellino d'India	Non classificato
Acetato di n-butile	Più specie animali	Non classificato
Etanolo	Essere umano	Non classificato
Mesitilene	Porcellino d'India	Non classificato
2-butanone ossima	Porcellino d'India	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Riempitivo	Essere umano	Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Riempitivo	In Vitro	Non mutageno
Riempitivo	In vivo	Non mutageno
Rutilo (TiO ₂)	In Vitro	Non mutageno
Rutilo (TiO ₂)	In vivo	Non mutageno
Xilene	In Vitro	Non mutageno
Xilene	In vivo	Non mutageno
Acetato di etile	In Vitro	Non mutageno
Acetato di etile	In vivo	Non mutageno
Metilisobutilchetone	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno
1,2,4-trimetilbenzene	In Vitro	Non mutageno
Etilbenzene	In vivo	Non mutageno
Etilbenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Acetato di isobutile	In Vitro	Non mutageno
Metilchetone	In Vitro	Non mutageno
Acetato di n-butile	In Vitro	Non mutageno
Olio di ricino idrogenato	In Vitro	Non mutageno
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
Mesitilene	In Vitro	Non mutageno
2-butanone ossima	In Vitro	Non mutageno

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

2-butanone ossima	In vivo	Non mutageno
-------------------	---------	--------------

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Riempitivo	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Rutilo (TiO ₂)	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Rutilo (TiO ₂)	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
Xilene	Cutanea	Ratto	Non cancerogeno
Xilene	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Xilene	Inalazione	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metilisobutilchetone	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Toluene	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etilbenzene	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Metiletilchetone	Inalazione	Essere umano	Non cancerogeno
Etanolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-butanone ossima	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
Riempitivo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg	durante l'organogenesi
Xilene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Xilene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL Non disponibile	durante l'organogenesi
Xilene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	durante la gravidanza
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 12,3 mg/l	durante l'organogenesi
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

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
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,5 mg/l	durante la gravidanza
Etilbenzene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 4,3 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Metilacetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 8,8 mg/l	durante la gravidanza
Acetato di n-butile	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 7,1 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Acetato di n-butile	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 7,1 mg/l	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Etanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 38 mg/l	durante la gravidanza
Etanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Mesitilene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
Mesitilene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
Mesitilene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,5 mg/l	durante la gravidanza
2-butanone ossima	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generazione
2-butanone ossima	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generazione
2-butanone ossima	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	durante l'organogenesi

Allattamento

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Xilene	Ingestione	Topo	Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Organo/organi bersaglio
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
Xilene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Xilene	Inalazione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,5 mg/l	Non disponibile
Xilene	Inalazione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 250 mg/kg	Non applicabile
Acetato di etile	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Acetato di etile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Acetato di etile	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Metilisobutilchetone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
Metilisobutilchetone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL 0,9 mg/l	7 minuti
Metilisobutilchetone	Inalazione	sistema vascolare	Non classificato	Cane	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Metilisobutilchetone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 900 mg/kg	Non applicabile
Toluene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	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
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
1,2,4-trimetilbenzene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Etilbenzene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Acetato di isobutile	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Acetato di isobutile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Acetato di isobutile	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

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	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
Metiletilchetone	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1.080 mg/kg	Non applicabile
Acetato di n-butile	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 2,6 mg/l	4 ore
Acetato di n-butile	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Acetato di n-butile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Acetato di n-butile	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Etanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuti
Etanolo	Inalazione	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	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Etanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg	
Mesitilene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Mesitilene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
Mesitilene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
2-butanone ossima	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
2-butanone ossima	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	NOAEL 100 mg/kg	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Riempitivo	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Riempitivo	Inalazione	fibrosi polmonare Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 18 mg/m ³	113 settimane
Rutilo (TiO ₂)	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Rutilo (TiO ₂)	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere	NOAEL Non	esposizione

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

				umano	disponibile	professionale
Xilene	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,4 mg/l	4 settimane
Xilene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 7,8 mg/l	5 Giorni
Xilene	Inalazione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Inalazione	Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico muscoli rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 3,5 mg/l	13 settimane
Xilene	Ingestione	sistema uditivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 900 mg/kg/day	2 settimane
Xilene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 Giorni
Xilene	Ingestione	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Xilene	Ingestione	Cuore Nota cute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 settimane
Acetato di etile	Inalazione	Sistema endocrino Fegato Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,043 mg/l	90 Giorni
Acetato di etile	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Coniglio	LOAEL 16 mg/l	40 Giorni
Acetato di etile	Ingestione	sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,8 mg/l	2 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,1 mg/l	14 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Cuore Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 Giorni

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

		respiratorio				
Toluene	Inalazione	sistema uditivo Sistema nervoso occhi sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi
Toluene	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emopoietico sistema vascolare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	sistema emopoietico	Non classificato	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,5 mg/l	3 mesi
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,1 mg/l	3 mesi
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
1,2,4-trimetilbenzene	Inalazione	Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
1,2,4-trimetilbenzene	Ingestione	sistema emopoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
1,2,4-trimetilbenzene	Ingestione	Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
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 emopoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,4 mg/l	28 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	sistema uditivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	5 Giorni
Etilbenzene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 3,3 mg/l	103 settimane
Etilbenzene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli	Non classificato	Più specie	NOAEL 4,2 mg/l	90 Giorni

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

				animali		
Etilbenzene	Inalazione	Cuore Sistema immunitario Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 3,3 mg/l	2 anni
Etilbenzene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mesi
Metiletilchetone	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Porcellino o d'India	NOAEL Non disponibile	31 settimane
Metiletilchetone	Inalazione	Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 14,7 mg/l	90 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	7 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 173 mg/kg/day	90 Giorni
Acetato di n-butile	Inalazione	sistema olfattivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	14 settimane
Acetato di n-butile	Inalazione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	NOAEL 7,26 mg/l	13 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/day	4 mesi
Etanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 Giorni
Mesitilene	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,5 mg/l	3 mesi
Mesitilene	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,1 mg/l	3 mesi
Mesitilene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Mesitilene	Inalazione	Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesi
Mesitilene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Mesitilene	Ingestione	Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
2-butanone ossima	Inalazione	sistema emapoietico	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,36 mg/l	28 Giorni
2-butanone ossima	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Topo	NOAEL 0,01 mg/l	90 Giorni
2-butanone ossima	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,44 mg/l	28 Giorni
2-butanone ossima	Ingestione	Sistema ematico	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 25 mg/kg/day	90 Giorni

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

2-butanone ossima	Ingestione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	90 Giorni
2-butanone ossima	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/day	90 Giorni
2-butanone ossima	Ingestione	Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 335 mg/kg/day	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Xilene	Pericolo in caso di aspirazione
Metilisobutilchetone	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Pericolo in caso di aspirazione
1,2,4-trimetilbenzene	Pericolo in caso di aspirazione
Etilbenzene	Pericolo in caso di aspirazione
Mesitilene	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
Riempitivo	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Pigmento bianco	Riservato	Altri pesci	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Pigmento bianco	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	970 mg/l
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	Diatomea	Stimato	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	Diatomea	Stimato	72 ore	NOEC	5.600 mg/l
Xilene	1330-20-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,6 mg/l
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	Mysid Shrimp	sperimentale	96 ore	LC50	2 mg/l

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Acido 1,2-benzodicarbossilico, alchil esteri benzilici C7-9-ramificati e lineari	68515-40-2	Pulce d'acqua	sperimentale	22 Giorni	NOEC	0,039 mg/l
Acetato di etile	141-78-6	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	212,5 mg/l
Acetato di etile	141-78-6	Crustacea	sperimentale	48 ore	EC50	165 mg/l
Acetato di etile	141-78-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	2,4 mg/l
Acetato di etile	141-78-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Olio di ricino idrogenato	8001-78-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	400 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	505 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	170 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	78 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	32 Giorni	NOEC	57 mg/l
Toluene	108-88-3	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,41 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	40 Giorni	NOEC	1,39 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,74 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1,8 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	Menidia menidia (Atlantic silverside)	sperimentale	96 ore	LC50	5,1 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Mysid Shrimp	sperimentale	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Etilbenzene	100-41-4	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,96 mg/l
Acetato di isobutile	110-19-0	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	16,6 mg/l
Acetato di isobutile	110-19-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	24,6 mg/l
Acetato di isobutile	110-19-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	397 mg/l
Acetato di isobutile	110-19-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	23,2 mg/l
Acetato di isobutile	110-19-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	196 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Mysid Shrimp	sperimentale	96 ore	LC50	>402 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.200 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Metiletilchetone	78-93-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	93 mg/l
Acetato di n-butile	123-86-4	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	18 mg/l
Acetato di n-butile	123-86-4	Crustacea	sperimentale	48 ore	LC50	32 mg/l
Acetato di n-butile	123-86-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	674,7 mg/l
Acetato di n-butile	123-86-4	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	72,8 mg/l
Etanolo	64-17-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	42 mg/l
Etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	5.012 mg/l
Etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	10 Giorni	NOEC	9,6 mg/l
Etanolo	64-17-5	Altre alghe	sperimentale	96 ore	NOEC	1.580 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	201 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	16 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	2,6 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>=100 mg/l
Mesitilene	108-67-8	Pesce rosso	sperimentale	96 ore	LC50	12,5 mg/l
Mesitilene	108-67-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	6 mg/l
Mesitilene	108-67-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,4 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Pigmento bianco	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Rutilo (TiO ₂)	1317-80-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Xilene	1330-20-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	>60 % in peso	OECD 301F - Respirometria Manometrica
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	11.8 ore (t 1/2)	Altri metodi
Acido 1,2-benzendicarbossilico, alchil esteri benzilici C7-9-ramificati e lineari	68515-40-2	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	86.16 % in peso	Altri metodi
Acetato di etile	141-78-6	sperimentale	14 Giorni	Richiesta	94 %	OECD 301C - MITI (I)

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

		Biodegradazione		biochimica di ossigeno	BOD/ThBOD	
Acetato di etile	141-78-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	20.0 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Olio di ricino idrogenato	8001-78-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	64 % BOD/ThBOD	Altri metodi
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	84 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2.28 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70-80 % in peso	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	4.26 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acetato di isobutile	110-19-0	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % BOD/ThBOD	Altri metodi
Metiletilchetone	78-93-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89 % in peso	Altri metodi
Acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	98 % in peso	OECD 301D - Test Bottiglia Chiusa
Etanolo	64-17-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	18 giorni (t 1/2)	Altri metodi
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale Biodegradazione	21 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	14.5 % BOD/ThBOD	Altri metodi
2-butanone ossima	96-29-7	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	21.6 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Mesitilene	108-67-8	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Mesitilene	108-67-8	sperimentale Fotolisi		Emivita (t 1/2)	6.7 ore (t 1/2)	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Pigmento bianco	Riservato	Stimato BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	<217	Altri metodi
Rutilo (TiO2)	1317-80-2	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<10	Altri metodi
Xilene	1330-20-7	sperimentale BCF - Trota iridea	56 Giorni	Bioaccumulo	14	Altri metodi
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	<=275	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish

3M MARINE - STUCCO ACRILICO BIANCO P/N 05662

Acido 1,2-benzodicarbossilico, alchil esteri benzilici C7-9-ramificati e lineari	68515-40-2	Stimato BCF - Fathead Minnow	56 Giorni	Bioaccumulo	886	Altri metodi
Acetato di etile	141-78-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.68	Altri metodi
Olio di ricino idrogenato	8001-78-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.31	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.73	Altri metodi
Etilbenzene	100-41-4	sperimentale BCF - altro	42 Giorni	Bioaccumulo	1	Altri metodi
Acetato di isobutile	110-19-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.3	Altri metodi
Metiletilchetone	78-93-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.29	Altri metodi
Acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.78	Altri metodi
Etanolo	64-17-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.35	Altri metodi
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<5.8	OECD 305C-Bioaccum. nei pesci
Mesitilene	108-67-8	sperimentale BCF - Carpa	70 Giorni	Bioaccumulo	342	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

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

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire in un inceneritore autorizzato. I 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)

120109* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

KS-9990-0628-5

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)
2-butanone ossima	96-29-7	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
Metilisobutilchetone	108-10-1	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Rutilo (TiO ₂)	1317-80-2	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Toluene	108-88-3	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Xilene	1330-20-7	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

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 applicabile

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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 9: Indicazione sui dati non disponibili - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.
Tabella Allattamento - 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 Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

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