



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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:	8.00
Data di revisione:	30/08/2023	Sostituisce:	05/12/2022

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

7000095185

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 02 7035 2492
Mail to:	Tecnico_competente@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 Aspirazione non è richiesta in etichetta data la viscosità del prodotto.

La classificazione di cancerogenicità per il biossido di titanio non è applicabile in base alla forma fisica (il materiale non è una polvere).

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

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 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	7 - 13
acetato di etile	141-78-6	205-500-4	3 - 7
Idrocarburi, C9, aromatici		918-668-5	3 - 7
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	203-550-1	3 - 7
acetato di isobutile	110-19-0	203-745-1	1 - 5
2-butanone ossima	96-29-7	202-496-6	< 0,5
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	229-934-9	1 - 3
butanone	78-93-3	201-159-0	1 - 3

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

H412 Nocivo 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.
P280K Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

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

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H350 Può provocare il cancro.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260A Non respirare i vapori.
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:

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
EUH208 Contiene 2-butanone ossima. | n- butilmetacrilato. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Riservato agli utilizzatori professionali.

16% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
16% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
19% 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

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]
Bario solfato	(n. CAS) 7727-43-7 (n. CE) 231-784-4	10 - 30	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Riempitivo	Riservato	20 - 30	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Polimeri	Nessuno	10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Diossido di titanio	(n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5	7 - 13	Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)
xilene	(n. CAS) 1330-20-7 (n. CE) 215-535-7 (n. REACH) 01-2119488216-32	7 - 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Idrocarburi, C9, aromatici	(n. CE) 918-668-5 (n. REACH) 01-2119455851-35	3 - 7	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
4-metil-pentan-2-one	(n. CAS) 108-10-1 (n. CE) 203-550-1 (n. REACH) 01-2119473980-30	3 - 7	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
acetato di etile	(n. CAS) 141-78-6 (n. CE) 205-500-4 (n. REACH) 01-2119475103-46	3 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Cera micronizzata	Nessuno	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
2-butanone ossima	(n. CAS) 96-29-7 (n. CE) 202-496-6 (n. REACH) 01-2119539477-28	< 0,5	Acute Tox. 3, H301(LD50 = 100 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Acute Tox. 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Skin Irrit. 2, H315

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Cancer. Cat. 1B, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
n- butilmetacrilato	(n. CAS) 97-88-1 (n. CE) 202-615-1	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Quarzo (SiO ₂)	(n. CAS) 14808-60-7 (n. CE) 238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372
acetato di isobutile	(n. CAS) 110-19-0 (n. CE) 203-745-1 (n. REACH) 01-2119488971-22	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 EUH066 Nota C STOT SE 3, H336
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	(n. CAS) 6846-50-0 (n. CE) 229-934-9 (n. REACH) 01-2119451093-47	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d
butanone	(n. CAS) 78-93-3 (n. CE) 201-159-0 (n. REACH) 01-2119457290-43	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
acetato di n-butile	(n. CAS) 123-86-4 (n. CE) 204-658-1 (n. REACH) 01-2119485493-29	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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

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

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). 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 sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. 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 fisici e per la salute, 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 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

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

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
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):83 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minuti):208 mg/m ³ (50 ppm)	
acetato di isobutile	110-19-0	Valori limite italiani	TWA(8 ore):241 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):723 mg/m ³ (150 ppm)	
acetato di n-butile	123-86-4	Valori limite italiani	TWA(8 ore):241 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):723 mg/m ³ (150 ppm)	
xilene	1330-20-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m ³ (100 ppm).	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m ³ ;TWA(Particolato o sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m ³	
acetato di etile	141-78-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m ³ (400 ppm)	
Quarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³	
Bario solfato	7727-43-7	Valori limite	TWA(frazione inalabile)(8	

butanone	78-93-3	italiani Valori limite italiani	ore):5 mg/m ³ TWA(8 ore):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minuti):900 mg/m ³ (300 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

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

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione

dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Bianco
Odore	Solvente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	Punto di ebollizione > 35 °C (95 °F) [Metodo di prova: Stimato]
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	10,5 °C [Metodo di prova: Metodo ISO]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	266.667 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	1,5 g/cm ³
Densità relativa	1,48 - 1,52 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

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 bluastra (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 sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. 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 > 50 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
Bario solfato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Bario solfato	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.000 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
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
acetato di etile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 18.000 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
4-metil-pentan-2-one	Cutanea	Coniglio	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metil-pentan-2-one	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 11 mg/l
4-metil-pentan-2-one	Ingestione	Ratto	LD50 3.038 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,2 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 3.492 mg/kg
butanone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 8.050 mg/kg
butanone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 34,5 mg/l
butanone	Ingestione	Ratto	LD50 2.737 mg/kg
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Cutanea	Porcellino d'India	LD50 > 18.800 mg/kg
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 8 mg/l
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Ingestione	Ratto	LD50 > 3.200 mg/kg
acetato di n-butile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
acetato di n-butile	Inalazione-Polveri/Nebbie	Ratto	LC50 1,4 mg/l

	bie (4 ore)		
acetato di n-butile	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 20 mg/l
acetato di n-butile	Ingestione	Ratto	LD50 > 8.800 mg/kg
acetato di isobutile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 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
2-butanone ossima	Cutanea	classificazione ufficiale	LD50 1.100 mg/kg
2-butanone ossima	Ingestione	classificazione ufficiale	LD50 100 mg/kg
2-butanone ossima	Inalazione- Vapore	Ratto	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Quarzo (SiO ₂)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Quarzo (SiO ₂)	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
n- butilmetacrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
n- butilmetacrilato	Inalazione- Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 27 mg/l
n- butilmetacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acetato di etile	Coniglio	Minima irritazione
4-metil-pentan-2-one	Coniglio	Lievemente irritante
Idrocarburi, C ₉ , aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
butanone	Coniglio	Minima irritazione
acetato di n-butile	Coniglio	Minima irritazione
acetato di isobutile	Coniglio	Minima irritazione
2-butanone ossima	Coniglio	Irritante
Quarzo (SiO ₂)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
n- butilmetacrilato	Coniglio	Irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Riempitivo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Bario solfato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
xilene	Coniglio	Lievemente irritante
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acetato di etile	Coniglio	Lievemente irritante
4-metil-pentan-2-one	Coniglio	Lievemente irritante
Idrocarburi, C ₉ , aromatici	Coniglio	Lievemente irritante
butanone	Coniglio	Fortemente irritante
acetato di n-butile	Coniglio	Lievemente irritante
acetato di isobutile	Coniglio	Lievemente irritante
2-butanone ossima	Coniglio	Corrosivo
n- butilmetacrilato	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato
acetato di etile	Porcellino d'India	Non classificato
4-metil-pentan-2-one	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi, C9, aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
acetato di n-butile	Più specie animali	Non classificato
acetato di isobutile	Porcellino d'India	Non classificato
2-butanone ossima	Porcellino d'India	Sensibilizzante
n- butilmetacrilato	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
xilene	In Vitro	Non mutageno
xilene	In vivo	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno
acetato di etile	In Vitro	Non mutageno
acetato di etile	In vivo	Non mutageno
4-metil-pentan-2-one	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C9, aromatici	In Vitro	Non mutageno
butanone	In Vitro	Non mutageno
acetato di n-butile	In Vitro	Non mutageno
acetato di isobutile	In Vitro	Non mutageno
2-butanone ossima	In Vitro	Non mutageno
2-butanone ossima	In vivo	Non mutageno
Quarzo (SiO ₂)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Quarzo (SiO ₂)	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
n- butilmetacrilato	In Vitro	Non mutageno
n- butilmetacrilato	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
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

Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
butanone	Inalazione	Essere umano	Non cancerogeno
2-butanone ossima	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Quarzo (SiO ₂)	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno
n- butilmetacrilato	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
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
4-metil-pentan-2-one	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
4-metil-pentan-2-one	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 12,3 mg/l	durante l'organogenesi
Idrocarburi, C9, aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazione
Idrocarburi, C9, aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazione
Idrocarburi, C9, aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 generazione
butanone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 8,8 mg/l	durante la gravidanza
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	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
2-butanone ossima	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/giorno	2 generazione
2-butanone ossima	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/giorno	2 generazione

2-butanone ossima	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
n- butilmetacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	44 Giorni
n- butilmetacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
n- butilmetacrilato	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
n- butilmetacrilato	Inalazion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,8 mg/l	durante la gravidanza

Allattamento

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
xilene	Ingestion e	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'esposizio ne
xilene	Inalazion e	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilene	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
xilene	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
xilene	Inalazion e	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,5 mg/l	Non disponibile
xilene	Inalazion e	Fegato	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
xilene	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
xilene	Ingestion e	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 250 mg/kg	Non applicabile
acetato di etile	Inalazion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
acetato di etile	Inalazion e	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	Ingestion e	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
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

Idrocarburi, C9, aromatici	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi, C9, aromatici	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.		NOAEL Non disponibile	
butanone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
butanone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
butanone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
butanone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
butanone	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	
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	
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	
n- butilmetacrilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.		NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
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
Bario solfato	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione 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	NOAEL Non	

				specie animali	disponibile	
xilene	Inalazione	Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale 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/giorno	2 settimane
xilene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/giorno	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/giorno	103 settimane
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
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/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

butanone	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Porcellin o d'India	NOAEL Non disponibile	31 settimane
butanone	Inalazione	Fegato rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 14,7 mg/l	90 Giorni
butanone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	7 Giorni
butanone	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 173 mg/kg/giorno	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
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 emapoietico	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 25 mg/kg/giorno	90 Giorni
2-butanone ossima	Ingestione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	90 Giorni
2-butanone ossima	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	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/giorno	90 Giorni
Quarzo (SiO ₂)	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n- butilmetacrilato	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11 mg/l	28 Giorni
n- butilmetacrilato	Inalazione	sistema olfattivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,8 mg/l	28 Giorni
n- butilmetacrilato	Inalazione	Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 11 mg/l	28 Giorni
n- butilmetacrilato	Ingestione	sistema olfattivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/giorno	90 Giorni
n- butilmetacrilato	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica Cuore Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 360 mg/kg/giorno	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
xilene	Pericolo in caso di aspirazione
4-metil-pentan-2-one	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Idrocarburi, C9, aromatici	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
Bario solfato	7727-43-7	Green algae	Composto analogo	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Sheepshead Minnow	Composto analogo	96 ore	LC50	>849,7 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Green algae	Composto analogo	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	4,9 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Pesce zebra	Composto analogo	33 Giorni	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Bario solfato	7727-43-7	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	>622 mg/l
Riempitivo	Riservato	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

xilene	1330-20-7	Fanghi attivi	Stimato	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilene	1330-20-7	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilene	1330-20-7	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilene	1330-20-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilene	1330-20-7	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilene	1330-20-7	Pulce d'acqua	Stimato	7 Giorni	NOEC	0,96 mg/l
xilene	1330-20-7	Trota iridea	sperimentale	56 Giorni	NOEC	>1,3 mg/l
acetato di etile	141-78-6	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	2.900 mg/l
acetato di etile	141-78-6	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	212,5 mg/l
acetato di etile	141-78-6	Invertebrato	sperimentale	48 ore	EC50	165 mg/l
acetato di etile	141-78-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
acetato di etile	141-78-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	2,4 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	Fanghi attivi	sperimentale	10 minuti	EC50	>99 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,42 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	9,2 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	3,2 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,07 mg/l
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
acetato di isobutile	110-19-0	Bacteria	sperimentale	16 ore	LOEC	200 mg/l
acetato di isobutile	110-19-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	397 mg/l
acetato di isobutile	110-19-0	Medaka	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	NOEC	196 mg/l
acetato di isobutile	110-19-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	23,2 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Bacteria	sperimentale	17 ore	EC50	281 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	16 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Medaka	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	NOEC	2,6 mg/l
2-butanone ossima	96-29-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>=100 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC50	>254 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	31,2 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	5,6 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	25 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	24,8 mg/l
n- butilmetacrilato	97-88-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1,1 mg/l
Quarzo (SiO2)	14808-60-7	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	440 mg/l
Quarzo (SiO2)	14808-60-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	7.600 mg/l
Quarzo (SiO2)	14808-60-7	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	5.000 mg/l
Quarzo (SiO2)	14808-60-7	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	60 mg/l
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EbC50	8 mg/l
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	18 mg/l
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	5,3 mg/l
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,7 mg/l
butanone	78-93-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2.993 mg/l
butanone	78-93-3	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC50	2.029 mg/l
butanone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	308 mg/l
butanone	78-93-3	Green algae	sperimentale	96 ore	ErC10	1.289 mg/l
butanone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
butanone	78-93-3	Bacteria	sperimentale	16 ore	LOEC	1.150 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	397 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	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	44 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	196 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	23,2 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	Protozoi ciliati	sperimentale	40 ore	IC50	356 mg/l
acetato di n-butile	123-86-4	Lattuga	sperimentale	14 Giorni	EC50	>1.000 mg/kg (Peso secco)

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
-----------	---------	--------------	--------	----------------	-----------	------------

					del test	
Bario solfato	7727-43-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
xilene	1330-20-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	90-98 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
xilene	1330-20-7	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.4 giorni (t 1/2)	
acetato di etile	141-78-6	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	94 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
acetato di etile	141-78-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	20.0 giorni (t 1/2)	
Idrocarburi, C9, aromatici	918-668-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	83 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2.3 giorni (t 1/2)	
acetato di isobutile	110-19-0	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 %BOD/ThO D	
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale Biodegradazione	21 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	14.5 %BOD/Th OD	
2-butanone ossima	96-29-7	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	21.6 giorni (t 1/2)	
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	18 giorni (t 1/2)	
n- butilmetacrilato	97-88-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	88 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Quarzo (SiO2)	14808-60-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70.73 % evoluzione CO2/evoluzione THCO2 (non passa la finestra di 10 giorni)	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
butanone	78-93-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	98 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	83 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	6.3 giorni (t 1/2)	
acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	3.1 anni (t 1/2)	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Bario solfato	7727-43-7	Composto analogo BCF - Pesce		Bioaccumulo	74.4	
Riempitivo	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	
xilene	1330-20-7	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	25.9	
acetato di etile	141-78-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	0.68	
Idrocarburi, C ₉ , aromatici	918-668-5	Stimato BCF - Pesce	70 Giorni	Bioaccumulo	342	
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.9	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
acetato di isobutile	110-19-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.3	
2-butanone ossima	96-29-7	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<5.8	OCSE 305-Bioconcentrazione
n- butilmetacrilato	97-88-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.88	
Quarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	sperimentale BAF - Fish	42 Giorni	Bioaccumulo	≤31	OCSE 305-Bioconcentrazione
butanone	78-93-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	0.3	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
acetato di n-butile	123-86-4	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.3	OCSE 117 log Kow metodo HPLC

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	150 l/kg	Episuite™
Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	490 l/kg	Episuite™
acetato di n-butile	123-86-4	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	135 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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 in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, 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

	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
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Non è inquinante marino / No 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>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
2-butanone ossima	96-29-7	Cancer. Cat. 1B	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
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: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
n- butilmetacrilato	97-88-1	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Quarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	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.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*	5000	50000

*Se mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione o se particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possono comportare il pericolo di incidenti rilevanti, si può applicare P5a o P5b LIQUIDI INFIAMMABILI

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
acetato di etile	141-78-6	10	50

acetato di isobutile	110-19-0	10	50
butanone	78-93-3	10	50
2-butanone ossima	96-29-7	50	200
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	10	50
acetato di n-butile	123-86-4	10	50
n- butilmetacrilato	97-88-1	10	50
xilene	1330-20-7	10	50

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

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 sostanza/miscela 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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
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.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H351i	Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.
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 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

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

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

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.

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

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