



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2018, 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.

<b>No. documento:</b>	16-2598-7	<b>Versione:</b>	3.02
<b>Data di revisione:</b>	27/05/2018	<b>Sostituisce:</b>	20/11/2015
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.00 (17/05/2018)</b>			

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™ ESPE™ IMPREGUM F Base

#### Numeri di identificazione del prodotto

70-2011-3764-6

7000055130

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

##### Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

##### Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria)

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

**CLASSIFICAZIONE:**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### AVVERTENZA

Attenzione.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### 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.

#### Note sull'etichettatura:

La H317 non si applica sulla base dei dati di test. La H372 non si applica. Il prodotto è una pasta senza possibilità di esposizione inalatoria.

## 2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH	% in peso	Classificazione
-------------	---------------	--------	---------------------	-----------	-----------------

**3M™ ESPE™ IMPREGUM F Base**

			numero:		
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	110531-92-5			50 - 70	Eye Irrit. 2, H319
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	68855-54-9	272-489-0		10 - 30	STOT RE 2, H373
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	266-945-8		10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Dibenziltoluene	26898-17-9	248-097-0		10 - 20	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	68855-54-9	272-489-0		1 - 20	STOT RE 1, H372
C.I. pigmento bianco 5	1345-05-7	215-715-5		< 5	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
1-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	224-314-4	01-2120068170-65	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=100 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317

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 con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Ingestione:**

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

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

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. 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.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. 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

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. 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
Bario, composti solubili	1345-05-7	Valori limite italiani	TWA(come Ba)(8 ore):0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Cristobalite	68855-54-9	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m <sup>3</sup>	

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

Usare in luogo ben ventilato.

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

#### Contatto con gli occhi:

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

#### Protezione della pelle e delle mani:

I guanti non sono richiesti. Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

#### Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Odore, colore	Pasta grigia con odore caratteristico
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità relativa	> 1 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Densità di vapore	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>

Viscosità

*Dati non disponibili*

Densità

1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

#### 9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tenore di sostanze volatili

*Dati non disponibili*

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Questo prodotto può avere un odore caratteristico; tuttavia, non sono previsti effetti negativi sulla salute.

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

**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	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 Non applicabile
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenziltoluene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenziltoluene	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.360 mg/kg
Gliceridi, C14-18	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Gliceridi, C14-18	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,7 mg/l
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,7 mg/l
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
C.I. pigmento bianco 5	Ingestione	Ratto	LD50 > 15.000 mg/kg
C.I. pigmento bianco 5	Cutanea	composto o simili	LD50 > 1.000 mg/kg
C.I. pigmento bianco 5	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composto o simili	LC50 > 2,52 mg/l
1-dodecil-1H-imidazolo	Ingestione	Ratto	LD50 641 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
1-dodecil-1H-imidazolo	Coniglio	Lievemente irritante

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

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

**3M™ ESPE™ IMPREGUM F Base**

Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	Coniglio	Lievemente irritante
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Coniglio	Lievemente irritante
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Coniglio	Lievemente irritante
1-dodecil-1H-imidazolo	Dati in vitro	Fortemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Porcellino d'India	Non classificato
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	Porcellino d'India	Non classificato
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Topo	Non classificato
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Topo	Non classificato
1-dodecil-1H-imidazolo	Topo	Sensibilizzante

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	In Vitro	Non mutageno
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
1-dodecil-1H-imidazolo	In Vitro	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno

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

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

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

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale



**3M™ ESPE™ IMPREGUM F Base**

frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)			ripetuta:			
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	Ingestione	sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 Giorni
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	Ingestione	sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**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
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	110531-92-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	68855-54-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Dibenziltoluene	26898-17-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dibenziltoluene	26898-17-9	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Dibenziltoluene	26898-17-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,03 mg/l
Dibenziltoluene	26898-17-9	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	68855-54-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l

**3M™ ESPE™ IMPREGUM F Base**

Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	>100 mg/l
C.I. pigmento bianco 5	1345-05-7	Altri pesci	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
C.I. pigmento bianco 5	1345-05-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	970 mg/l
1-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,00557 mg/l
1-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
1-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,0021 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	110531-92-5	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	68855-54-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Dibenziltoluene	26898-17-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	68855-54-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	79 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
C.I. pigmento bianco 5	1345-05-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
1-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	2-3 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Tetraidrofurano, polimero con ossirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbammato]	110531-92-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente cristobalite respirabile (frazione 1-<10%)	68855-54-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenziltoluene	26898-17-9	sperimentale BCF - Carpa	60 Giorni	Bioaccumulo	23000	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Terra diatomacea calcinata (68855-54-9) contenente frazione respirabile di cristobalite (ignota o >=10%)	68855-54-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Gliceridi, C14-18	37701-27-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	Altri metodi
C.I. pigmento bianco 5	1345-05-7	Stimato BCF -	56 Giorni	Bioaccumulo	<217	Altri metodi

## 3M™ ESPE™ IMPREGUM F Base

		Carpa				
l-dodecil-1H-imidazolo	4303-67-7	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	3090	Stimato: Fattore di bioconcentrazione

### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali.

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)

180106\* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-2011-3764-6

**ADR/RID:** UN3077, Non limitato, disposizione speciale 375 soddisfatta, esenzione per inquinante ambientale, III, --.

**Codice IMDG:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### 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 è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n.

1907/2006(REACH) e successive modifiche.

## **Sezione 16: Altre informazioni**

### **Elenco delle frasi H rilevanti**

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.  
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.  
Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.  
Sezione 3: Riferimento alla sezione 15 per le informazioni sulle Note applicabili - informazione rimossa.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 8: Intestazione Ente o Associazione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione rimossa.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 8: descrizione di STEL - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Descrizione del TWA - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione modificata.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - 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.

Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.

Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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](http://www.3m.com/msds)**