



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2010, 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:** 28-6234-0 **Versione:** 1.00  
**Data di revisione:** 03/11/2010 **Sostituisce:** Nessuna precedente  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (03/11/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

## IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

3M Clean-Trace Surface Protein (Allergen) - (Formerly Biotrace Aller-Tect)

### Codici 3M di identificazione del prodotto:

GH-6205-3528-2

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

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) +39 0270351

**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleeni (CAV)

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a ciascuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

22-9639-0, 22-9664-8, 22-9649-9

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

GH-6205-3528-2

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

## ETICHETTA DEL KIT

**3M Clean-Trace Surface Protein (Allergen) - (Formerly Biotrace Aller-Tect)**

**Simboli:**

Xi                      Xi - Irritante

**Contiene:**

Consultare l'etichetta dei singoli componenti per la lista degli ingredienti del kit.

**Frase di rischio:**

R36/38                      Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consigli di prudenza:** Nessuno

**Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:**

**Note sull'etichettatura:**

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione disponibile sulla revisione.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2010, 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>	22-9639-0	<b>Versione:</b>	2.00
<b>Data di revisione:</b>	21/10/2010	<b>Sostituisce:</b>	09/07/2009
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (21/10/2010)			

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

3M Moisturizer for Protect products

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

Intermedio.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Frasi di rischio:

R5000 Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

### Altri rischi:

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	92 - 98	
Alcol etilico	64-17-5	EINECS 200-578-6	4 - 8	F:R11 (EU)

Si prega di consultare la sezione 16 per il testo completo di eventuali frasi R citate al punto 3 di questa scheda di sicurezza.  
Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le raccomandazioni di primo soccorso seguenti sono basate sull'assunzione che siano rispettate le buone pratiche di igiene industriale e personale.

**Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. Se si manifestano sintomi, consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare l'area coinvolta con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare gli occhi con molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito: attenersi alle disposizioni del personale medico. Dare al soggetto due bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone prive di sensi. Consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione adatti:**

Il materiale non prende fuoco. Usare estintori per incendi di classe B (materiali liquidi e solidi liquefacibili). Sostanze estinguenti piu' comuni: schiuma, polvere, anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non adatti:**

**Rischi particolari di esposizione:**

Non applicabile.

### 3M Moisturizer for Protect products

#### Istruzioni specifiche per la squadra antincendio:

Indossare un equipaggiamento di protezione completo e un autorespiratore a pressione o domanda.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### Precauzioni individuali:

Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. 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 presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili.

#### Procedure ambientali:

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. Raccogliere la soluzione contenente il residuo, che risulterà dall'operazione di pulizia. Porre in contenitore munito di chiusura. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

#### Metodi di pulizia:

Osservare le precauzioni raccomandate nelle altre sezioni. Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Pulire il residuo.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Utilizzare un sistema di aerazione e/o un'aspirazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto del limite previsto. Se la ventilazione non è adeguata, usare dispositivi di protezione respiratoria.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Valore dei limiti di esposizione

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Alcol etilico	64-17-5	ACGIH	STEL(15 minuti):1000 ppm	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

ppm: parti per milione

mg/m<sup>3</sup>: milligrammi al metro cubo

CEIL: Ceiling

#### 8.2 Parametri di controllo

##### 8.2.1 Controlli dell'esposizione occupazionale

Usare con adeguata aspirazione localizzata. Usare solo in zone di processo separate.

#### Protezione delle vie respiratorie:

Nelle normali condizioni d'uso, l'esposizione agli aerodispersi non è prevista essere sufficientemente significativa da

### 3M Moisturizer for Protect products

richiedere una protezione respiratoria. Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol.

#### Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di impiego, non e' richiesto l'uso dei guanti.

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

Gomma nitrilica

#### Contatto con gli occhi:

Evitare il contatto con gli occhi.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali

#### Protezione della pelle:

Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di guanti e/o indumenti protettivi.

#### Ingestione:

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Non applicabile.

#### 8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Dati non disponibili

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Odore, colore

Soluzione incolore con odore leggero di alcol

### 9.2 Importanti informazioni di salute, sicurezza ed ambiente

pH

*Dati non disponibili*

Punto/intervallo di ebollizione

*Dati non disponibili*

Punto di fusione

*Dati non disponibili*

Inflammabilità (solido, gas)

Non disponibile

Proprietà esplosive:

Non determinato

Proprietà ossidanti/comburenti:

Non determinato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

*Non applicabile*

Limite di esplosività inferiore - LEL

*Dati non disponibili*

Limite di esplosività superiore - UEL

*Dati non disponibili*

Pressione di vapore

*Dati non disponibili*

Densità relativa

1

Solubilità in acqua

Completo

## 3M Moisturizer for Protect products

Tasso di evaporazione  
Densità di vapore

*Dati non disponibili*  
*Dati non disponibili*

Viscosità  
Densità

*Dati non disponibili*  
*Dati non disponibili*

### 9.3 Altre informazioni

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile. Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.1 Condizioni da evitare

Nessuno noto

### 10.2 Materiali incompatibili

Nessuno noto

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica

Condizioni

Non specificato  
Non specificato

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Inalazione:

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Se inalato può essere assorbito e causare effetti sull'organo bersaglio.

### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Se ingerito può essere assorbito e causare effetti sull'organo bersaglio.

### Contatto con gli occhi:

Lieve irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, dolore e lacrimazione.

### Contatto con la pelle:

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

### Ulteriori effetti negativi sulla salute:

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.

L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:

Effetti epatici: i sintomi possono includere perdita dell'appetito, perdita di peso, affaticamento, debolezza,

indolenzimenti addominali e ittero.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Uno o piu' componenti di questo prodotto hanno un impatto ambientale significativo conosciuto o stimato ma una valutazione conservativa indica che il rischio ambientale e' basso. L'uso normale del prodotto e la sua gestione corretta come rifiuto rendono improbabile l'immissione dei suoi componenti pericolosi nell'ambiente, con modalita' e in quantita' tali da causare un avverso impatto ambientale.

### **Sezione 12.1: Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili  
Dati di test sui componenti non disponibili

### **Sezione 12.2: Mobilità**

Contattare 3M per ulteriori dettagli

### **Sezione 12.3: Persistenza e degradabilità**

Dati di test non disponibili

### **Sezione 12.4: Potenziale di bioaccumulo**

Dati di test non disponibili

### **Sezione 12.5: Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Dati attualmente non disponibili, contattare 3M per ulteriori dettagli

### **Sezione 12.6: Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile



## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodo di smaltimento del rifiuto:** Incenerire in discarica autorizzata in presenza di materiale combustibile. Come smaltimento alternativo, eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata.

Prima di smaltire consultare le leggi nazionali e regionali vigenti.

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\* Prodotti chimici contenenti o costituiti da sostanze pericolose.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simboli:**

Nessuno

**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

**Frase di rischio:**

3M Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

**Consigli di prudenza:**

Nessuno

**Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:**

**Note sull'etichettatura:**

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Elenco delle frasi R rilevanti**

R11 Altamente infiammabile.

**Restrizioni all'uso:**

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:**

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione disponibile sulla revisione.

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)**



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2010, 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:** 22-9649-9 **Versione:** 2.00  
**Data di revisione:** 03/11/2010 **Sostituisce:** 09/07/2009  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (03/11/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Reagente A per 3M Clean-Trace test della proteina di superficie. (intermedio)

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

Intermedio.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Indicazioni di pericolo:

Xi - Irritante

#### Frasi di rischio:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

#### Altri rischi:

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	95 - 99	
Carbonato di sodio	497-19-8	EINECS 207-838-8	1 - 5	Xi:R36 (EU)
Idrogenocarbonato di sodio	144-55-8	EINECS 205-633-8	0.1 - 1	
Idrossido di sodio	1310-73-2	EINECS 215-185-5	< 1	C:R35 (EU)

Si prega di consultare la sezione 16 per il testo completo di eventuali frasi R citate al punto 3 di questa scheda di sicurezza.  
Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le raccomandazioni di primo soccorso seguenti sono basate sull'assunzione che siano rispettate le buone pratiche di igiene industriale e personale.

**Inalazione:**

Se si manifestano dei sintomi, portare la persona all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente la pelle con molta acqua. Se si manifestano sintomi, consultare il medico. Lavare gli indumenti e le scarpe contaminate prima di riutilizzarle.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare gli occhi con molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito: attenersi alle disposizioni del personale medico. Dare al soggetto due bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone prive di sensi. Consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione adatti:**

Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

**Mezzi di estinzione non adatti:**

**Rischi particolari di esposizione:**

Non applicabile.

**Istruzioni specifiche per la squadra antincendio:**

Non infiammabile.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali:**

Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. 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 presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili.

**Procedure ambientali:**

Porre in contenitore munito di chiusura. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

**Metodi di pulizia:**

Osservare le precauzioni raccomandate nelle altre sezioni. Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Pulire il materiale residuo con acqua.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Utilizzare un sistema di aerazione e/o un'aspirazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al disotto del limite previsto. Se la ventilazione non è adeguata, usare dispositivi di protezione respiratoria.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare lontano dal calore. Conservare in zona protetta dalla luce solare diretta. Conservare in luogo fresco.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1 Valore dei limiti di esposizione**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
Idrossido di sodio	1310-73-2	ACGIH	CEIL: 2 mg/m3	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
ppm: parti per milione  
mg/m3: milligrammi al metro cubo  
CEIL: Ceiling

**8.2 Parametri di controllo**

**8.2.1 Controlli dell'esposizione occupazionale**

## Reagente A per 3M Clean-Trace test della proteina di superficie. Uso interno 3M

Usare una ventilazione generalizzata e/o un'aspirazione localizzata per contenere l'esposizione agli aereodispersi al di sotto dei limiti previsti e/o evitare la formazione di nebbie, vapori o aerosoli. Se la ventilazione non è adeguata, usare un respiratore.

### **Protezione delle vie respiratorie:**

Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol.

### **Protezione delle mani:**

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

Gomma nitrilica

### **Contatto con gli occhi:**

Evitare il contatto con gli occhi.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali

### **Protezione della pelle:**

Evitare il contatto con la pelle.

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di guanti e/o indumenti protettivi.

### **Ingestione:**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

### **8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale**

Dati non disponibili

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	Liquido
Odore, colore	Inodore; colore giallo trasparente

### **9.2 Importanti informazioni di salute, sicurezza ed ambiente**

pH	11.2 - 11.4
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive:	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti:	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore - LEL	<i>Dati non disponibili</i>

<b>Limite di esplosività superiore - UEL</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Solubilità in acqua</b>	Completo
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità</b>	<i>Dati non disponibili</i>

### 9.3 Altre informazioni

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile. Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.1 Condizioni da evitare

Calore

### 10.2 Materiali incompatibili

Nessuno noto

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

Non specificato

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Inalazione:

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

### Ingestione:

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

### Contatto con gli occhi:

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

### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secchezza della pelle.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Uno o più componenti di questo prodotto hanno un impatto ambientale significativo conosciuto o stimato ma una valutazione conservativa indica che il rischio ambientale è basso. L'uso normale del prodotto e la sua gestione corretta come rifiuto rendono improbabile l'immissione dei suoi componenti pericolosi nell'ambiente, con modalità e in quantità tali da causare un avverso impatto ambientale.

### Sezione 12.1: Tossicità

#### Rischio acuto per l'ambiente acquatico:

Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

#### Rischio cronico per l'ambiente acquatico:

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Dati di test sui componenti non disponibili

### Sezione 12.2: Mobilità

Contattare 3M per ulteriori dettagli

### Sezione 12.3: Persistenza e degradabilità

Dati di test non disponibili

### Sezione 12.4: Potenziale di bioaccumulo

Dati di test non disponibili

### Sezione 12.5: Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati attualmente non disponibili, contattare 3M per ulteriori dettagli

### Sezione 12.6: Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile



### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodo di smaltimento del rifiuto:** Smaltire il rifiuto in discarica autorizzata. Alternativa di smaltimento: bruciare in inceneritore autorizzato in presenza di materiale combustibile

Prima di smaltire consultare le leggi nazionali e regionali vigenti.

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)**

160506\* Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Simboli:**

Xi Xi - Irritante

**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

**Fraasi di rischio:**

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consigli di prudenza:**

Nessuno

**Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:**

**Note sull'etichettatura:**

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Elenco delle frasi R rilevanti**

R35 Provoca gravi ustioni.  
R36 Irritante per gli occhi.

**Restrizioni all'uso:**

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:**

Contattare 3M per maggiori informazioni.

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione disponibile sulla revisione.

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.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2010, 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:** 22-9664-8 **Versione:** 2.00  
**Data di revisione:** 21/10/2010 **Sostituisce:** 09/07/2009  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (21/10/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

3M Pot Reagent (intermedio)

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

Intermedio.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Frasi di rischio:

R5000 Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

#### Altri rischi:

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	80 - 100	
Rame solfato pentaidrato	7758-99-8		< 1	Xn:R22 (Classificazione 3M)

Si prega di consultare la sezione 16 per il testo completo di eventuali frasi R citate al punto 3 di questa scheda di sicurezza.

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le raccomandazioni di primo soccorso seguenti sono basate sull'assunzione che siano rispettate le buone pratiche di igiene industriale e personale.

**Inalazione:**

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

**Contatto con la pelle:**

Lavare l'area coinvolta con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare gli occhi con molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito: attenersi alle disposizioni del personale medico. Dare al soggetto due bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone prive di sensi. Consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di estinzione adatti:**

Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

**Mezzi di estinzione non adatti:****Rischi particolari di esposizione:**

Non applicabile.

**Istruzioni specifiche per la squadra antincendio:**

Non infiammabile.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **Precauzioni individuali:**

Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. Ventilare la zona.

### **Procedure ambientali:**

Porre in contenitore munito di chiusura. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

### **Metodi di pulizia:**

Osservare le precauzioni raccomandate nelle altre sezioni. Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Pulire il materiale residuo con acqua.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare lontano dal calore. Conservare in zona protetta dalla luce solare diretta. Conservare in luogo fresco.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Valore dei limiti di esposizione**

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

### **8.2 Parametri di controllo**

#### **8.2.1 Controlli dell'esposizione occupazionale**

Non applicabile.

### **Protezione delle vie respiratorie:**

Nelle normali condizioni d'uso, l'esposizione agli aerodispersi non e' prevista essere sufficientemente significativa da richiedere una protezione respiratoria.

### **Protezione delle mani:**

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

**Contatto con gli occhi:**

Evitare il contatto con gli occhi.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali

**Protezione della pelle:**

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di guanti e/o indumenti protettivi.

**Ingestione:**

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

**8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale**

Dati non disponibili

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Odore, colore	Inodore colore blu chiaro trasparente

**9.2 Importanti informazioni di salute, sicurezza ed ambiente**

pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</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)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore - LEL	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore - UEL	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Completo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>

**9.3 Altre informazioni**

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile. Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.1 Condizioni da evitare

Calore

### 10.2 Materiali incompatibili

Nessuno noto

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Anidride solforosa

Condizioni

Non specificato

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Inalazione:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute in caso di inalazione.

### Ingestione:

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

### Contatto con gli occhi:

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

### Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Uno o piu' componenti di questo prodotto hanno un impatto ambientale significativo conosciuto o stimato ma una valutazione

conservativa indica che il rischio ambientale e' basso. L'uso normale del prodotto e la sua gestione corretta come rifiuto rendono improbabile l'immissione dei suoi componenti pericolosi nell'ambiente, con modalita' e in quantita' tali da causare un avverso impatto ambientale.

#### **Sezione 12.1: Tossicità**

##### **Rischio acuto per l'ambiente acquatico:**

Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

##### **Rischio cronico per l'ambiente acquatico:**

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Dati di test sui componenti non disponibili

#### **Sezione 12.2: Mobilità**

Contattare 3M per ulteriori dettagli

#### **Sezione 12.3: Persistenza e degradabilità**

Dati di test non disponibili

#### **Sezione 12.4: Potenziale di bioaccumulo**

Dati di test non disponibili

#### **Sezione 12.5: Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Dati attualmente non disponibili, contattare 3M per ulteriori dettagli

#### **Sezione 12.6: Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodo di smaltimento del rifiuto:** Smaltire il rifiuto in discarica autorizzata. Alternativa di smaltimento: bruciare in inceneritore autorizzato in presenza di materiale combustibile

Prima di smaltire consultare le leggi nazionali e regionali vigenti.

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.



## 3M Pot Reagent Uso interno 3M

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

160506\* Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Simboli:

Nessuno

### Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

### Frasi di rischio:

3M Il preparato non è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti.

### Consigli di prudenza:

Nessuno

### Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

### Note sull'etichettatura:

### Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Elenco delle frasi R rilevanti

R22 Nocivo per ingestione.

**Restrizioni all'uso:**

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:**

Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni.

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione disponibile sulla revisione.

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.