

Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

 No. documento:
 31-5491-1
 Versione:
 6.00

 Data di revisione:
 20/08/2025
 Sostituisce:
 18/11/2024

Numero di versione per le informazioni sul trasporto

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

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÁ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde

Numeri di identificazione del prodotto

62-2856-1445-9 62-2856-3630-4

7100009688 7100011056

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono: +39 02 7035 2492

Mail to: SER-productstewardship@mmm.com

Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona

+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze

+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma

+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma

+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma

+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli

800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

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

31-5470-5, 31-5479-6

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

ETICHETTA DEL KIT

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

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

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

PERICOLO.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi







Contiene:

2-idrossietile metacrilato; metacrilato di metile; 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile.

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde

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

accensione. Non fumare.

P261A Evitare di respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

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

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Per i valori in % dei componenti con pericolosità non nota, fare riferimento alla specifica scheda di sicurezza (www.3M.com/msds).

Applicata la Nota L.

Informazioni sulla revisione:

Componenti del Kit: - informazione modificata. Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.



Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2024, 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: 31-5470-5 **Versione:** 4.04

Data di revisione: 18/11/2024 **Sostituisce:** 30/01/2023

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

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono: +39 02 7035 2492

Mail to: 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.

CLASSIFICAZIONE:

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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





Ingredienti:

Ingrediente Numero C.A.S. No. CE % in peso
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile 13122-18-4 236-050-7 0,1 - 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente. P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

11% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 49% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:

La classificazione perossido organico dal CAS 13122-18-4 non si applica al prodotto. Il contenuto di ossigeno disponibile calcolato è inferiore all'1%.

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]
Dibenzoato di ossidipropile	(n. CAS) 27138-31-4 (n. CE) 248-258-5 (n. REACH) 01- 2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
Polimero acrilato	(n. CAS) 25101-28-4	10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Catalizzatore	Riservato	1 - 15	Sostanza non classificata come pericolosa
miscela di: dibenzoato di cis-1,4- dimetilcicloesile	Nessuno	< 11	Sostanza non classificata come pericolosa
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz- butile	(n. CAS) 13122-18-4 (n. CE) 236-050-7	0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

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:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali clenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi contsultare un medico.

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A

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:

Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

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

Parte dell'ossigeno necessario alla combustione è fornita dal perossido presente nel prodotto.

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

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 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

Contenere le perdite. 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 la maggior quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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

Evitare di 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).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

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.

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

Contatto con gli occhi:

Non richiesta

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:

MaterialeSpessore (mm)Tempo di permeazionePolimero laminatoNessun dato disponibileNessun 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

. Informazioni sune proprieta fisiche è chimiche fondame	Liitaii
Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Blu
Odore	Estere, moderato
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	>=65,6 °C
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Dati non disponibili
Limite di esplosività superiore (UEL)	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità (Flash Point)	> 93,3 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
pH	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	18.519 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
Pressione di vapore	Dati non disponibili
Densità	1,08 g/ml
Densità relativa	1,08 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)Dati non disponibiliTasso di evaporazioneDati non disponibiliPeso MolecolareDati 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

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

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 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.

Contatto con la pelle:

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

Può essere nocivo per ingestione.

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		Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg
Dibenzoato di ossidipropile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato di ossidipropile	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	Ingestione	Ratto	LD50 3.295 mg/kg
Polimero acrilato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero acrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Catalizzatore	Cutanea	Valutazi one professio nale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalizzatore	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,8 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Ingestione	Ratto	LD50 12.905 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome		Valore
Dibenzoato di ossidipropile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Economic ocument State and an analysis ocuments	8					
Nome		Valore				
Dibenzoato di ossidipropile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa				
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa				

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dibenzoato di ossidipropile	Porcellino	Non classificato
	d'India	
Catalizzatore	Торо	Non classificato
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Porcellino	Sensibilizzante
	d'India	

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Mutagementa same centare germinan		
Nome	Via di	Valore
	esposizio	
	ne	
Dibenzoato di ossidipropile	In Vitro	Non mutageno
Catalizzatore	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di	Valore	Specie	Risultato del	Durata
	esposizio			test	dell'esposizio

	ne				ne
Dibenzoato di ossidipropile	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 500	2 generazione
	e	femminile		mg/kg/giorno	
Dibenzoato di ossidipropile	Ingestion	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL 400	2 generazione
	e	maschile		mg/kg/giorno	
Dibenzoato di ossidipropile	Ingestion	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL	durante la
	e			1.000	gravidanza
				mg/kg/giorno	

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

r obsteren specifica	per organic ser,	ougo (0 1 0 1)	esposizione singon			
Nome	Via di esposizio	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio
	ne					ne
Catalizzatore	Ingestion	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL	
	e				2.000 mg/kg	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
Dibenzoato di ossidipropile	Ingestione	sistema emapoietico Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	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.

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
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,89 mg/l
Polimero acrilato	25101-28-4	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Catalizzatore	Riservato	N/A	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A

			insufficienti per la classificazione			
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,51 mg/l
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	7,03 mg/l
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,125 mg/l
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,22 mg/l
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	327,02 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Polimero acrilato	25101-28-4	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalizzatore	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	29.1 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Catalizzatore	Riservato	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.48 giorni (t 1/2)	
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	72 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	56 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	58 %BOD/ThO D	OECD 302A - Test SCAS modificato
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	51 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	8	Catalogic TM
Polimero acrilato	25101-28-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalizzatore	Riservato	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.57	
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	380	Catalogic™
3,5,5-	13122-18-4	sperimentale		Log Coeff. Part. di	5.16	OCSE 117 log Kow metodo

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A

trimetilperossiesanoato di	Bioconcentrazione	Ottanolo/H2O	HPLC
terz-butile			

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del	Protocollo
				test	
Catalizzatore	Riservato	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3,5,5- trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	3.550 l/kg	Episuite TM

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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzatio in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)

14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
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	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'app	licazione dei
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico	200	500

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

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 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

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. informazione aggiunta.
- Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta: Avvertenza informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi informazione modificata.
- Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) informazione rimossa.
- Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità informazione aggiunta.
- Sezione 9: Odore informazione modificata.
- Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A informazione aggiunta.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio esposizione singola 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 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 (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 Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte A				
3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds				

Pagina: 14 di 14



Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

 No. documento:
 31-5479-6
 Versione:
 8.00

 Data di revisione:
 24/10/2025
 Sostituisce:
 21/03/2025

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

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte B

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

Solo per uso industriale.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono: +39 02 7035 2492

Mail to: SER-productstewardship@mmm.com

Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

- +39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- +39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia

800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo

800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona

- +39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
- +39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
- +39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
- +39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
- +39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli

800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

CLASSIFICAZIONE:

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

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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) |

Pittogrammi





Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
metacrilato di metile	80-62-6	201-297-1	30 - 60
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	212-782-2	3 - 7

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

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

accensione. Non fumare.

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

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml

Prevenzione:

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

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene 3% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Applicata la Nota L.

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	0/0	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
metacrilato di metile	(n. CAS) 80-62-6 (n. CE) 201-297-1 (n. REACH) 01- 2119452498-28	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Polimero acrilonitrile-butadiene	(n. CAS) 9003-18-3	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	(n. CAS) 41637-38-1	< 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Caolino, calcinato	(n. CAS) 1332-58-7 (n. CE) 310-194-1	3 - 7	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
2-idrossietile metacrilato	(n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 (n. REACH) 01- 2119490169-29	3 - 7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Agente disperdente	Riservato	< 5	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	(n. CAS) 95175-93-2	1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Riempitivi	Riservato	<= 1,3	Sostanza non classificata come pericolosa
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	(n. CAS) 68610-51-5 (n. CE) 271-867-2	< 0,2	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte B

acidi naftenici, sali di rame	(n. CAS) 1338-02-9	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226
	(n. CE) 215-657-0		Acute Tox. 4, H302
			Aquatic Acute 1, H400,M=10
			Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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 immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista).

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

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrapressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza monossido di carbonio Anidride carbonica cloruro di idrogeno Ossidi di azoto

Condizioni

Durante la combustione Durante la combustione Durante la combustione Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo:

elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. 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 basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Caolino, calcinato	1332-58-7	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³	
Rame fumi, come Cu	1338-02-9	Valori limite italiani	TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m3; TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m3	
metacrilato di metile	80-62-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm	
Agente disperdente	Riservato	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ORE):3 mg/m3;TWA (frazione inalabile)(8 ore):10 mg/m3	

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

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di	Popolazione	Modello per	DNEL
	decomposizione		l'esposizione umana	
metacrilato di metile		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti locali	1,5 mg/cm2
metacrilato di metile		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (80re), Effetti sistemici	13,67 mg/kg bw/day
metacrilato di metile		Lavoratore	Cutanea, esposizione a breve termine, effetti locali	1,5 mg/cm2
metacrilato di metile		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	208 mg/m3
metacrilato di metile		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	208 mg/m3
metacrilato di metile		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	416 mg/m3
2-idrossietile metacrilato		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (80re), Effetti sistemici	1,3 mg/kg bw/day
2-idrossietile metacrilato		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	4,9 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
metacrilato di metile		Acqua dolce	0,94 mg/l
metacrilato di metile		Sedimenti di acqua dolce	5,74 mg/kg d.w.
metacrilato di metile		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,94 mg/l
metacrilato di metile		Acqua marina	0,94 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Suolo agricolo	0,476 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Acqua dolce	0,482 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Sedimenti di acqua dolce	3,79 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Emissioni intermittenti nell'acqua	1 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Acqua marina	0,482 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Sedimenti di acqua marina	3,79 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Impianto di depurazione	10 mg/l

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

Contatto con gli occhi:

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

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 isobutilene-isoprene	0.5	=>8 ore
Polimero laminato	>0.30	4-8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento

del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Protezione delle vie respiratorie:

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

Respiratore semimaschera o pieno facciale 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: filtro tipo A Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtro tipo P

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Forma fisica specifica:	Pasta	
Colore	Bianco	
Odore	Metacrilato forte	
Soglia olfattiva	Dati non disponibili	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione	>=37,8 °C	
Infiammabilità	Liquido infiammabile: Categoria 2.	
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Dati non disponibili	
Limite di esplosività superiore (UEL)	Dati non disponibili	
Punto di infiammabilità (Flash Point)	>=10 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]	
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili	
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili	
pH	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)	
Viscosità cinematica	56.075 mm ² /sec	
Solubilità in acqua	Nessuno	
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili	
Pressione di vapore	Dati non disponibili	
Densità	1,07 g/ml	
Densità relativa	1,07 [Standard di riferimento: Acqua=1]	
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili	

Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)Dati non disponibiliTasso di evaporazioneDati non disponibiliPeso MolecolareDati 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

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

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 pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacita' della cornea e danni alla vista.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

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

Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto.

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Inalazione- Vapore(4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
metacrilato di metile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
metacrilato di metile	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 29,8 mg/l
metacrilato di metile	Ingestione	Ratto	LD50 7.900 mg/kg
Polimero acrilonitrile-butadiene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.000 mg/kg
Polimero acrilonitrile-butadiene	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 35.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Ingestione	Essere umano	LD50 > 15.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 5.564 mg/kg
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Riempitivi	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Riempitivi	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Riempitivi	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Agente disperdente	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Agente disperdente	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
acidi naftenici, sali di rame	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8405NS Verde, Parte B

acidi naftenici, sali di rame	Ingestione	composti	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
		simili	

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
metacrilato di metile	Coniglio	Irritante
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazio	Nessuna irritazione significativa
	ne	
	professio	
	nale	
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	Coniglio	Minima irritazione
Caolino, calcinato	Valutazio	Nessuna irritazione significativa
	ne	
	professio	
	nale	
2-idrossietile metacrilato	Coniglio	Minima irritazione
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Non	Irritante
	disponibil	
	e	
Riempitivi	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Agente disperdente	Dati in	Nessuna irritazione significativa
	vitro	
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acidi naftenici, sali di rame	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
metacrilato di metile	Coniglio	Lievemente irritante
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazio ne professio nale	Nessuna irritazione significativa
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato Caolino, calcinato	Coniglio Valutazio ne professio nale	Nessuna irritazione significativa Nessuna irritazione significativa
2-idrossietile metacrilato Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Coniglio Non disponibil e	Lievemente irritante Corrosivo
Riempitivi Agente disperdente	Coniglio Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa Nessuna irritazione significativa
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene acidi naftenici, sali di rame	Coniglio Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
metacrilato di metile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	Porcellino d'India	Non classificato
2-idrossietile metacrilato	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Riempitivi	Essere umano e	Non classificato

	animale	
Agente disperdente	composti	Non classificato
	simili	
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Porcellino	Non classificato
	d'India	
acidi naftenici, sali di rame	Porcellino	Non classificato
	d'India	

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
metacrilato di metile	Essere	Non classificato
	umano	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizio	Valore
	ne	
metacrilato di metile	In vivo	Non mutageno
metacrilato di metile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato	In Vitro	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato	In vivo	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Riempitivi	In Vitro	Non mutageno
Agente disperdente	In Vitro	Non mutageno
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizio ne	Specie	Valore
metacrilato di metile	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
metacrilato di metile	Inalazione	Essere umano e animale	Non cancerogeno
Caolino, calcinato	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Riempitivi	Non specificat o	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio	Valore	Specie	Risultato del	Durata dell'esposizio
	ne			test	ne
metacrilato di metile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	2 generazione
metacrilato di metile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	2 generazione
metacrilato di metile	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 450 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
metacrilato di metile	Inalazion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 8,3 mg/l	durante l'organogenesi
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000	49 Giorni

				mg/kg/giorno	
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
Riempitivi	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Riempitivi	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Riempitivi	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Agente disperdente	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
Agente disperdente	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Agente disperdente	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 15 mg/kg/giorno	durante la gravidanza

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizio	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio
	ne					ne
metacrilato di metile	Inalazion	Irritazione alle vie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere	NOAEL Non	esposizione
	e	respiratorie		umano	disponibile	professionale
Esteri fosfati di	Inalazion	Irritazione alle vie	Esistono alcuni dati positivi ma i	rischi per	NOAEL Non	
polipropilene glicole	e	respiratorie	dati non sono sufficienti per la	la salute	disponibile	
metacrilato			classificazione			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
metacrilato di metile	Cutanea	sistema nervoso periferico	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
metacrilato di metile	Inalazione	sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
metacrilato di metile	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	14 settimane
metacrilato di metile	Inalazione	Fegato	Non classificato	Торо	NOAEL 12,3 mg/l	14 settimane
metacrilato di metile	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
metacrilato di metile	Ingestione	rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale sistema emapoietico Fegato muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 90,3 mg/kg/giorno	2 anni

Caolino, calcinato	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale
Caolino, calcinato	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Riempitivi	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Agente disperdente	Ingestione	sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli Fegato Sistema immunitario occhi Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	Ingestione	Sistema endocrino Sistema ematico Fegato occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 289 mg/kg/giorno	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.

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
metacrilato di metile	80-62-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>110 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>79 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	69 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	110 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	37 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	150 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	NOEC	>1.000 mg/kg (Peso secco)

D 1: 11 11 11	Inna 10 2	lar.	In	lav.	Dr.	Day (
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A
			classificazione			
Bisfenolo A-	41637-38-1	Fanghi attivi	Stimato	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
polietilenglicole dietere dimetacrilato						
Bisfenolo A-	41637-38-1	Green algae	Stimato	72 ore	EL50	>100 mg/l
polietilenglicole dietere						
dimetacrilato						
Bisfenolo A-	41637-38-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>100 mg/l
polietilenglicole dietere						
dimetacrilato						
Bisfenolo A-	41637-38-1	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LL50	>100 mg/l
polietilenglicole dietere						
dimetacrilato	0.00.55.0	 		0.6	Y 050	logg "
2-idrossietile	868-77-9	Rombo	Composto analogo	96 ore	LC50	833 mg/l
metacrilato	060.77.0	n d DC		0.6	1.050	1007 "
2-idrossietile	868-77-9	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	227 mg/l
metacrilato	0.60.77.0	0 1	1	72	EG50	710 "
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	710 mg/l
2-idrossietile	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	380 mg/l
metacrilato	808-77-9	Puice d'acqua	sperimentale	48 ore	EC30	380 mg/1
2-idrossietile	868-77-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	160 mg/l
metacrilato	000-77-9	Green argae	sperimentale	72 ore	NOEC	100 Hig/1
2-idrossietile	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	24,1 mg/l
metacrilato	000-77-9	r uice a acqua	sperimentale	21 Gioini	NOEC	24,1 mg/1
2-idrossietile	868-77-9	N/A	sperimentale	16 ore	EC0	>3.000 mg/l
metacrilato	000-77-9	IN/A	sperimentale	10 016	ECO	25.000 mg/1
2-idrossietile	868-77-9	N/A	sperimentale	18 ore	LD50	<98 mg per kg di peso
metacrilato	808-77-9	11/71	sperimentale	18 010	LD30	corporeo
Caolino, calcinato	1332-58-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Caomio, calemato	1332-36-7	l'uice a acqua	sperimentale	40 010	LC30	7.100 mg/1
Agente disperdente	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Agente disperdente	Riservato	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
rigente disperdente	TGSCI Vato	Tricuma	Бретинентаге	70 01 0	Leso	100 mg/1
Agente disperdente	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	100 mg/l
					ļ	
Esteri fosfati di	95175-93-2	N/A	Dati non	N/A	N/A	N/A
polipropilene glicole			disponibili o			
metacrilato			insufficienti per la			
m:	ln:	27/4	classificazione	27/4	27/4	27/4
Riempitivi	Riservato	N/A	Dati non	N/A	N/A	N/A
			disponibili o			
			insufficienti per la classificazione			
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Green algae	Stimato	72 ore	ErC50	0,629 mg/l
rame	1336-02-9	Green argae	Stillato	72 OIE	EICSU	0,029 mg/1
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,0756 mg/l
rame	1330-02-9	1 unce a acqua	Sumaio	TO 010	LCSU	0,0750 mg/1
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,07 mg/l
rame	1330 02)	2 0500 20014	Summer	5000		,,,, mg, i
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Fathead Minnow	Stimato	32 Giorni	EC10	0,0354 mg/l
rame	1550 02 /	auticua iviiiiiow	Simuo	52 0101111		[0,030 i iiig/i
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Green algae	Stimato	N/A	NOEC	0,132 mg/l
rame	/					,, ==
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	verme sedimento	Stimato	28 Giorni	NOEC	110 mg/kg (Peso secco)
rame						3 3 (1 1 2 2 1 1 1 0)
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Pulce d'acqua	Stimato	7 Giorni	NOEC	0,02 mg/l
rame		1				
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Fanghi attivi	Stimato	N/A	EC50	42 mg/l
rame					<u> </u>	
acidi naftenici, sali di	1338-02-9	Orzo	Stimato	4 Giorni	NOEC	96 mg/kg (Peso secco)
rame		<u> </u>			<u> </u>	

acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Red worm	Stimato	56 Giorni	NOEC	60 mg/kg (Peso secco)
acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Microbi del suolo	Stimato	4 Giorni	NOEC	72 mg/kg (Peso secco)
acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Folsomia candida	Stimato	28 Giorni	NOEC	167 mg/kg (Peso secco)
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Bacteria	sperimentale	17 ore	NOEC	150,9 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Fathead Minnow	sperimentale	34 Giorni	NOEL	100 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	100 mg/l
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	EC10	<1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	94 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenolo A- polietilenglicole dietere dimetacrilato	41637-38-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	24 % degradabile	
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	84 %BOD/CO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica pH basico	10.9 giorni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Caolino, calcinato	1332-58-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente disperdente	Riservato	sperimentale Biodegradazione	24 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	91 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivi	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibili - insufficienti				
Fenolo, 4-metil-, prodotti di	68610-51-5	sperimentale	28 Giorni	Sviluppo di	1 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o
reazione con		Biodegradazione		anidride carbonica		CO2
diciclopentadiene ed						
isobutilene						

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.38	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenolo A- polietilenglicole dietere dimetacrilato	41637-38-1	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	6.6	
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.42	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Caolino, calcinato	1332-58-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente disperdente	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivi	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Composto analogo BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	≤27	OCSE 305- Bioconcentrazione
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	≤55	Catalogic™

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	8.7-72 l/kg	
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	42,7 l/kg	
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	>427000 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC

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.

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

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

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

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ADESIVI	ADESIVI	ADESIVI (SALE DI RAME)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo di imballaggio	П	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Inquinante marino / Marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	F1	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Cancerogenicità

IngredienteNumero C.A.S.
80-62-6Classificazione
Gruppo 3: Non
classificatiNormativa:
Agenzia Internazionale
per la Ricerca sul
Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

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 Nessuno

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 26 giugno 2015, n. 105 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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 1: Indirizzo mail informazione modificata.
- Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza Prevenzione informazione modificata.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza Reazione informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale informazione modificata.
- Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione informazione modificata.
- Sezione 08: Protezione Personale Indicazione sull'uso del grembiule informazione aggiunta.
- Sezione 8: Misure di protezione individuale informazioni sulla protezione della pelle/del corpo informazione rimossa.
- Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati informazione modificata.
- Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi informazione rimossa.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione 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 11: Tabella Organi Bersaglio esposizione singola 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 16: Riferimenti a norme applicabili informazione modificata.
- Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Allegato

1. Titolo				
Identificazione della sostanza				
Nome dello scenario d'esposizione	Durata d'uso e smaltimento dell'articolo			
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali			
Attività contribuenti -Non applicabile -				
	ERC 11a -Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)			
Processi, compiti e attività considerate	Durata d'uso dell'articolo. Triturazione del pannello durante lo smaltimento.			
2. Condizioni operative e misure di gesti	one del rischio			
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido			
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di			
	gestione del rischio:			
	Misure di gestione del rischio generali:			
	Salute umana:			
	Nessuna necessità;			
	Ambientale:			
	Nessuna necessità;			
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei riffuti per questo prodotto			
	derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale			
	per le istruzioni di smaltimento			
3. Previsione dell'esposizione				
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i			
_	PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.			

1. Titolo				
Identificazione della sostanza	metacrilato di metile;			
	No. CE 201-297-1;			
	Numero C.A.S. 80-62-6;			
	,			
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione			
Fase del ciclo di vita	Uso industriale			
Attività contribuenti	PROC 03 -Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti			
	chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di			
	contenimento equivalenti			
	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato			
	(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate			
	PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela			
	(riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate			
	ERC 02 -Formulazione di miscele			
Processi, compiti e attività considerate				
	comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento.			
2. Condizioni operative e misure di gesti				
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido			
	Condizioni generali di impiego:			
	Rilascio continuo;			
	Durata d'uso: 4 ore/giorno;			
	Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno;			
	Uso in interni;			
	Compito: Spruzzatura;			
	Durata d'uso: <15 min;			
	Compito: PROC03;			
	Processo chiuso;			
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di			
	gestione del rischio:			
	Misure di gestione del rischio generali:			
	i de martina de la companya della companya della companya de la companya della co			

Pagina: 21 di 24

	Salute umana:
	Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche;
	Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione
	8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;
	Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi
	d'aria all'ora);
	Ambientale:
	Nessuna necessità;
	,
	Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in
	aggiunta a quelle sopra elencate:
	Compito: PROC8a;
	Salute umana;
	Aspirazione localizzata;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
	Conferire ad un impianto di trattamento delle acque reflue industriali;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i
•	PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	metacrilato di metile; No. CE 201-297-1; Numero C.A.S. 80-62-6;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 06c -Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto attraverso un ugello miscelatore Miscelazione o mescolamento di materiali solidi o liquidi. Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati.
2. Condizioni operative e misure di gesti	
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Processi continui; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; Uso in interni;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue industriali; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: PROC5;

Pagina: 22 di 24

	Salute umana; Aspirazione localizzata;	
	Compito: PROC13; Salute umana;	
	Aspirazione localizzata;	
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;	
3. Previsione dell'esposizione		
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.	

1. Titolo			
Identificazione della sostanza	2-idrossietile metacrilato; No. CE 212-782-2; Numero C.A.S. 868-77-9;		
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi e sigillanti		
Fase del ciclo di vita	Uso industriale		
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo		
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione manuale del prodotto. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti).		
	2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana; Uso in interni;		
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Ambientale: Nessuna necessità;		
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento		
3. Previsione dell'esposizione			
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.		

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	metacrilato di metile;
	No. CE 201-297-1;
	Numero C.A.S. 80-62-6;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata
	ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla
	superficie di un articolo (uso in interni)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto attraverso un ugello miscelatore Miscelazione o

	mescolamento di materiali solidi o liquidi.	
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
Condizioni di impiego	Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Rilascio continuo; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; Uso in interni;	
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Ambientale: Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: PROC5; Salute umana;	
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Aspirazione localizzata; Compito: PROC13; Salute umana; Aspirazione localizzata; Non rilasciare direttamente in corsi d'acqua; Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue;	
3. Previsione dell'esposizione		
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.	

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

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