

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Data di revisione:
04/11/2015

Data di pubblicazione:
16/08/2013

Versione: 2.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e dell'azienda/dell'impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : MED-4800-1
Sinonimi : Dispersioni di polvere in fluido silconico
Gruppo del prodotto : Prodotto commerciale

1.2. Principali usi identificati della sostanza o della miscela e usi controindicati

1.2.1. Principali usi identificati

Spec. per uso industriale/professionale : A esclusivo uso professionale.
Uso della sostanza/della miscela : Adesivo
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi controindicati

Nessuna informazione supplementare disponibile

1.3. Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
+1 (805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Numero di telefono in caso di emergenza

Numero di emergenza : 800-424-9300 CHEMTREC (negli Stati Uniti); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internazionale e marittimo)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti chimico-fisici avversi per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione supplementare disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuna etichettatura applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : L'esposizione può peggiorare condizioni oculari, cutanee o respiratorie preesistenti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Biossido di titanio	(N. CAS) 13463-67-7 (N. CE) 236-675-5	40-45	Non classificato
Sostanza silicea, amorfa	(N. CAS) 7631-86-9 (N. CE) 231-545-4	< 5	Non classificato

Testo completo delle dichiarazioni H: vedere sezione 16

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure generali di pronto soccorso : Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi immediatamente a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).
- Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se i problemi di respirazione persistono consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se l'irritazione aumenta o persiste consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua accuratamente per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi al medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.

4.2. Effetti e sintomi più importanti, sia acuti sia differiti

- Sintomi/Lesioni : Se impiegato nelle normali condizioni d'uso previste, non dovrebbe presentare pericoli significativi.
- Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione : La sovraesposizione può essere irritante per le vie respiratorie.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle : Il contatto per un lungo periodo di tempo può causare una lieve irritazione.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi : È probabile che il contatto diretto con gli occhi risulti irritante.
- Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione : L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti avversi.
- Sintomi cronici : Non previsti nelle normali condizioni d'uso.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

In caso di malessere, rivolgersi immediatamente a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati : In caso di incendio circostante, utilizzare mezzi di estinzione adeguati.
- Mezzi di estinzione inadeguati : Non usare getti d'acqua potenti. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio. L'applicazione di un getto d'acqua sul prodotto caldo può causare la formazione di schiuma e aumentare l'intensità delle fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Non considerato infiammabile, ma può bruciare ad alte temperature.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : Stabile a temperatura ambiente e in normali condizioni d'uso.

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure precauzionali per l'incendio : Prestare la massima attenzione quando si combattono incendi di sostanze chimiche.
- Istruzioni antincendio : Usare acqua in spruzzi o nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Non respirare i fumi causati da incendi o vapori dovuti a decomposizione.
- Protezione durante la lotta agli incendi : Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.
- Altre informazioni : Si decompone a temperature superiori a 150°C (> 300°F) con il rilascio di vapori di formaldeide. Vedere la Sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Disposizioni generali : Evitare il contatto con cute, occhi o indumenti. Evitare di respirare vapori, nebbia, particelle nebulizzate, gas.

6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.
- Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

6.1.2. Per il personale addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Dotare il team preposto alla pulizia di adeguata protezione.
- Procedure di emergenza : Interrompere eventuali fuoriuscite se è possibile farlo in modo sicuro. Eliminare le fonti di accensione. Ventilare l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la dispersione nel sistema fognario e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido penetra nel sistema fognario o nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

- Per il contenimento : Assorbire o contenere con degli argini eventuali fuoriuscite per impedire che il deflusso possa raggiungere il sistema fognario o i corsi d'acqua.
- Metodi per la pulizia : Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite ed eliminare i rifiuti in modo sicuro. Contenere eventuali fuoriuscite con barriere fisiche. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento.

6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8. Controlli dell'esposizione e protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

- Pericoli ulteriori durante la lavorazione : Se riscaldato, il materiale emette esalazioni nocive. Valutare attentamente l'eventuale proposta di utilizzo di questo prodotto in processi a temperature elevate, onde garantire l'instaurazione e il mantenimento di condizioni operative sicure.
- Misure igieniche : Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e al momento di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Attenersi alle normative applicabili.
- Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Tenere/Conservare al riparo da luce solare diretta, temperature estremamente alte o basse e materiali incompatibili.

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti.
Area di conservazione : Conservare lontano da fonti di calore.

7.3. Utilizzo(i) finale(i) specifico(i)

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Biossido di titanio (13463-67-7)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvere alveolare, frazione respirabile)
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere alveolare, frazione respirabile)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (polvere respirabile)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere totale) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (frazione inalabile) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Svizzera	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvere respirabile)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (totale inalabile) 4 mg/m ³ (respirabile)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (totale inalabile calcolato) 12 mg/m ³ (respirabile calcolato)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere totale inalabile) 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (polvere totale inalabile calcolata) 12 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvegia	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvegia	Grænseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	10,0 mg/m ³ (< 2% di silicio cristallino libero e non contenente frazioni inalabili di asbesto)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvere totale)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Sostanza silicea, amorfa (7631-86-9)		
Austria	MAK (mg/m ³)	4 mg/m ³ (anche sostanza silicea prodotta con trattamento a umido - frazione inalabile)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione occupazionale (mg/m ³)	4 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW - frazione inalabile)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Svizzera	VME (mg/m ³)	4 mg/m ³ (polvere inalabile, anche prodotta con trattamento a umido)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ (polvere inalabile) 2,4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	18 mg/m ³ (polvere inalabile calcolata) 7,2 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (frazione respirabile) 4,0 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (polvere respirabile)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (polvere totale inalabile) 2,4 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	18 mg/m ³ (polvere inalabile totale calcolata) 7,2 mg/m ³ (polvere respirabile calcolata)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	4,0 mg/m ³ (aerosol totale)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (frazione respirabile, esalazioni)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

: Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente negli spazi chiusi. Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate.

Dispositivi di protezione individuale

: Occhiali protettivi. Guanti. Indumenti protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare protezione respiratoria.



Materiali per indumenti protettivi
Protezione per le mani
Protezione per gli occhi

: Non richiesti in condizioni di utilizzo normali.

: Guanti protettivi.

: In caso di pericolo di schizzi, usare occhiali di protezione da sostanze chimiche o occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e del corpo
Protezione delle vie respiratorie

: Indossare indumenti protettivi adeguati.

: Usare un respiratore approvato o un respiratore autonomo ogniqualvolta l'esposizione potrebbe superare i limiti di esposizione occupazionale stabiliti.

Controlli dell'esposizione ambientale

: Non permettere che il prodotto venga rilasciato nell'ambiente.

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Controlli dell'esposizione dei consumatori : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Bianco
Odore	: Inodore
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di auto-combustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20°C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto COV : < 1%

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e in normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di manipolazione e conservazione consigliate (vedere la Sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente alte o basse. Fonti di accensione. Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera: Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di silicio. Frammenti di idrocarburi a basso peso molecolare. Formaldeide. Si decompone sopra i 150°C (> 300°F) rilasciando vapori di formaldeide. La formaldeide è un potenziale cancerogeno e può agire come potenziale sensibilizzatore cutaneo e respiratorio. La formaldeide può anche causare irritazione oculare e delle vie respiratorie.

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Biossido di titanio (13463-67-7)	
LD50 orale, ratto	> 10000 mg/kg
Sostanza silicea, amorfa (7631-86-9)	
LD50 orale, ratto	> 5000 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	> 2000 mg/kg
LC50 per inalazione, ratto (mg/l)	> 2,2 mg/l (tempo di esposizione: 1 ora)

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato
Lesioni/irritazioni oculari gravi : Non classificato
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle : Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanza silicea, amorfa (7631-86-9)	
LC50 pesci 1	5000 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Brachydanio rerio [statico])
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Sostanza silicea, amorfa (7631-86-9)	
BCF pesci 1	(non è previsto alcun bioaccumulo)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità ad ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Numero ONU

Non regolamentato per il trasporto

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli ambientali

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6.2. Trasporto marittimo

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.7. Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL e del Codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Regolamenti/Legislazione specifici relativi a sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH che presentano restrizioni in base all'Allegato XVII

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH allegato XIV

Contenuto COV : < 1%

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione dei cambiamenti:

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data modificata
1.3	Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza	Modificata	02/11/2015
2	Identificazione dei pericoli	Modificata. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	02/11/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Rimossi i componenti non classificati. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	02/11/2015
15.1	Regolamenti UE	Modificata	02/11/2015

MED-4800-1

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Data di revisione : 04/11/2015
Fonti dei dati : Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (UE) 830/2015

Nusil EU GHS SDS

Le informazioni qui contenute sono ritenute aggiornate alla data di questa Scheda dati di sicurezza e sono divulgate in buona fede. Poiché l'uso di queste informazioni e di queste opinioni e le condizioni di utilizzo del prodotto non rientrano sotto il controllo di Nusil Technology, l'utente è tenuto a determinare le condizioni di utilizzo sicuro per il prodotto.