

Scheda dati di sicurezza

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

Data di revisione:
26/10/2015

Data di pubblicazione:
16/08/2013

Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : FS3-3730
Altri mezzi di identificazione : Adesivo/Sigillante al fluorosilicone

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Sigillante e adesivo per applicazioni che richiedono resistenza a solventi. A esclusivo uso professionale.

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
(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]

Corros. cutanea 1B H314
Les. oculari 1 H318
STOT SE 3 H335

Testo completo delle classi di pericolo e delle dichiarazioni H: vedere sezione 16

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]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Parola di segnalazione (CLP) : Pericolo
Indicazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335 - Può irritare le vie respiratorie
Indicazioni precauzionali (CLP) : P260 - Non respirare nebbia, particelle nebulizzate, vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e le aree esposte dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti/guanti protettivi.

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aria aperta e metterlo in una posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere la Sezione 4 in questa SDS).
P403+P233 - Tenere in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire i contenuti/il contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Silossani e siliconi, gruppo metil 3,3,3-trifluoruropropil, idrossi-terminato	(N. CAS) 68607-77-2	80-85	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335
Silanetriolo, etil-, triacetato	(N. CAS) 17689-77-9 (N. CE) 241-677-4	< 5	Tossicità acuta 4 (orale), H302 Corros. cutanea 1B, H314 Les. oculari 1, H318
Silanetriolo, metil-, triacetato	(N. CAS) 4253-34-3 (N. CE) 224-221-9	1-3	Tossicità acuta 4 (orale), H302 Corros. cutanea 1C, H314 Les. oculari 1, H318

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 a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di inalazione, portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i problemi di respirazione persistono consultare un medico.

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Risciacquare immediatamente la cute con abbondante acqua per almeno 60 minuti. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a risciacquare per almeno 60 minuti. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

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

- Sintomi/Lesioni : Corrosivo per occhi, vie respiratorie e pelle.
- Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione : Se inalato, provoca grave irritazione alle vie respiratorie. Tra i sintomi vi possono essere bruciore al naso e alla gola, costrizione delle vie respiratorie, difficoltà respiratorie, respiro affannoso, spasmi bronchiali, dolore toracico e sputo schiumoso di colore roseo.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle : Corrosivo. Provoca ustioni.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione : Può essere nocivo se ingerito.
- Sintomi cronici : Non previsti nelle normali condizioni d'uso.

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

Se è necessaria assistenza medica, tenere il contenitore del prodotto o l'etichetta a portata di mano.

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'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 brucia ad alte temperature.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : Può essere corrosivo per i metalli.

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 spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Evitare che il deflusso delle soluzioni antincendio penetri in fognature o corsi d'acqua.
- 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 : 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 gli occhi, la pelle o gli indumenti. NON respirare (vapori, nebbia, particelle nebulizzate).

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.

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

6.1.2. Per il personale addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Dotare il team preposto alla pulizia di adeguata protezione.
Procedure di emergenza : Dopo l'arrivo in loco, l'operatore di primo intervento deve riconoscere la presenza di materiali pericolosi, proteggere se stesso e il pubblico, chiudere l'accesso all'area e richiedere l'assistenza di personale qualificato appena le condizioni lo permettano.

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 : Neutralizzare con cautela il liquido versato.
Metodi per la pulizia : Assorbire e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte, quindi trasferire in un contenitore idoneo.

6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8. Controlli dell'esposizione e protezione individuale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

- 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 nuovamente al momento di lasciare il luogo di lavoro.

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

- Condizioni di conservazione : Conservare nel contenitore originale o in un contenitore resistente alla corrosione e/o rivestito. Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
Prodotti incompatibili : Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

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

Sigillante e adesivo per applicazioni che richiedono resistenza a solventi. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna informazione supplementare disponibile

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.
Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare protezione respiratoria.



- Protezione per le mani : Indossare guanti protettivi.
Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adeguati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Protezione delle vie respiratorie : In caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di irritazioni, indossare una protezione per le vie respiratorie approvata.
Altre informazioni : Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Traslucido
Odore	: Acido acetico
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	: >135 °C (>275 °F)
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	: 1,3 (acqua = 1)
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua UE)	: Nessun dato disponibile
Log Kow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua GHS)	: 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

Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a valori normali di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente alte o basse. Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di silicio. Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
-----------------	--------------------

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

Silanetriolo, etil-, triacetato (17689-77-9)	
LD50 orale, ratto	1460 mg/kg
Silanetriolo, metil-, triacetato (4253-34-3)	
LD50 orale, ratto	1437-1780 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

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)

: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

: Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Potenziati effetti avversi per la salute umana e sintomi

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2. Persistenza e degradabilità

FS3-3730	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

FS3-3730	
Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.

Silanetriolo, metil-, triacetato (4253-34-3)

Log Pow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua UE)	0,25 KowWin
---	-------------

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

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

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.

Ecologia: materiali di scarto : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR) : 1760

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Nome appropriato di spedizione : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

(ADR)

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (contiene silanetriolo), 8, II, (E)

14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto

Classe (ADR) : 8

Etichette di pericolo (ADR) : 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio (ADR) : II

14.5. Pericoli ambientali

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

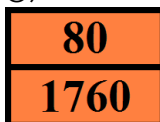
14.6. Precauzioni speciali per l'utente

14.6.1. Trasporto via terra

Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler) : 80

Codice di classificazione (ADR) : C9

Segnalazioni arancio :



Disposizioni speciali (ADR) : 274

Categoria di trasporto (ADR) : 2

Codice di restrizione in galleria (ADR) : E

Quantità limitate (ADR) : 1 I

Quantità esenti (ADR) : E2

Codice EAC : 2X

Codice APP : B

14.6.2. Trasporto marittimo

N. EmS (1) : F-A

N. MFAG : 154

N. EmS (2) : S-B

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

FS3-3730

Scheda dati di sicurezza

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione dei cambiamenti:

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data modificata
2	Identificazione dei pericoli	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Classificazione del prodotto modificata.	26/10/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Classificazione dei componenti modificata. Rimossi i componenti non pericolosi e i componenti al di sotto dei valori limite di soglia.	26/10/2015
8	Controlli dell'esposizione/protezione individuale	Modificata	26/10/2015
12.	Informazioni ecologiche	Modificata	26/10/2015
14	Informazioni sul trasporto	Aggiunta	26/10/2015
15	Informazioni normative	Modificata	26/10/2015

Data di revisione : 26/10/2015

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

Altre informazioni : Questo documento è stato preparato in conformità ai requisiti SDS dello Standard di Comunicazione dei Pericoli (Hazard Communication Standard) dell'OSHA (Ente per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro - Occupational Safety & Health Administration); 29 CFR 1910.1200.

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Tossicità acuta 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Les. oculari 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Corros. cutanea 1B	Corrosione/Irritazione cutanea, Categoria 1B
Corros. cutanea 1C	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1C
Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

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.