

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015  
Data di revisione: 13/05/2019 Data di pubblicazione: 08/01/2014

Versione: 3.0

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto Miscela  
Nome del prodotto MED-6655  
Sinonimi Dispersione di fluoro silicene

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela A esclusivo uso professionale.

#### 1.2.2. Usi controindicati

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

NuSil Technology Europe  
1198 Avenue Maurice Donat  
Le Natura Bt. 2  
06250 Mougins  
France  
+33 4 92 96 93 31  
[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 800-789-767  
+(39)-0245557031

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sol. infiamm. 2 H225  
Irrit. cutanea 2 H315  
Les. oculare 1 H318  
STOT SE 3 H335

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate,

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

---

scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 - Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione e di ventilazione a prova di esplosione.

P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia o le particelle nebulizzate

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, protezione per il viso, indumenti protettivi, guanti protettivi

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P310 - Contattare 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)

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con mezzi appropriati (vedere sezione 5)

P403+P233+P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo fresco.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in centri di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

L'esposizione può peggiorare condizioni oculari, cutanee o respiratorie preesistenti.

## MED-6655

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

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-trifluoropropil, idrossi-terminato	(N. CAS) 68607-77-2	40-60	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335
tert-Butil acetato sostanza con limite/i di esposizione sul posto di lavoro nazionale/i (AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, LV, PL, PT, SE, SK)	(N. CAS) 540-88-5 (N. CE) 208-760-7 (N. Indice CE) 607-026-00-7	30-50	Sol. infiamm. 2, H225
Silanetriolo, etil-, triacetato	(N. CAS) 17689-77-9 (N. CE) 241-677-4	< 5	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Corros. cutanea 1B, H314 Les. oculare 1, H318
Silanetriolo, metil-, triacetato	(N. CAS) 4253-34-3 (N. CE) 224-221-9	< 5	Tossic. acuta 4 (orale), H302 Corros. cutanea 1C, H314 Les. oculare 1, H318

Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo 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 primo 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 primo soccorso dopo il contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Bagnare l'area interessata con acqua o con acqua e sapone per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione aumenta o persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua accuratamente per almeno 30 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso dopo l'ingestione

In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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

Sintomi/Effetti

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sonnolenza e vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Sintomi/Effetti dopo l'inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie, starnuti, tosse, sensazione di bruciore alla gola con sensazione di costrizione della laringe e difficoltà di respirazione. Concentrazioni elevate possono provocare la depressione del sistema nervoso centrale e causare: vertigini, vomito, intorpidimento, sonnolenza, mal di testa e simili sintomi di narcolessia.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con la pelle	Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite.
Sintomi/Effetti dopo il contatto con gli occhi	Causa danni permanenti a cornea, iride o congiuntiva.
Sintomi/Effetti dopo l'ingestione	L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti nocivi.
Sintomi cronici	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati	Acqua in spruzzi, acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica secca.
Mezzi di estinzione inadeguati	Non utilizzare 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	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione	Potrebbero formarsi miscele di vapore-aria infiammabili/esplosive.
Reattività	Reagisce violentemente con (forti) ossidanti: (aumentato) rischio di incendio/esplosione.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Ossidi di silicio. Si decompone a temperature superiori a 150 °C (> 300 °F) con il rilascio di vapori di formaldeide. La formaldeide è un potenziale cancerogeno e può agire come sensibilizzante delle vie respiratorie e della pelle. La formaldeide può anche causare irritazione oculare e delle vie respiratorie. Isobutilene. Acido acetico. Ossidi di stagno.

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

Misure precauzionali antincendio	Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche.
Istruzioni antincendio	Non respirare i fumi causati da incendi o vapori dovuti a decomposizione.
Protezione durante lo spegnimento di incendi	Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Disposizioni generali Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. - Vietato fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di 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.

##### 6.1.2. Per i primi soccorritori

Dispositivi di protezione Dotare di adeguata protezione il team preposto alla pulizia.  
Procedure di emergenza Bloccare la perdita se non c'è pericolo. 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 materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento Contenere eventuali fuoriuscite con argini o materiali assorbenti per impedire la dispersione e l'ingresso nel sistema fognario o in corsi d'acqua.

Metodi per la bonifica Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Contenere eventuali fuoriuscite con barriere fisiche. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. Non assorbire con materiale combustibile come: segatura o materiale a base di cellulosa. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le indicazioni sui DPI vedere la Sezione 8; per le considerazioni sullo smaltimento vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Pericoli ulteriori durante la lavorazione Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.

Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. - Vietato fumare.

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.

## MED-6655

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

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

Misure tecniche

Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare le scariche di elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione e di ventilazione a prova di esplosione. Attenersi alle normative in vigore.

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. Conservare in luogo a prova di incendio.

Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

#### 7.3. Usi finali particolari

A esclusivo uso professionale.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

tert-Butil acetato (540-88-5)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Valore a breve termine (ppm)	20 ppm
Austria	OEL - soglia (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup>
Austria	OEL - soglia (ppm)	20 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	238 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	712 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	150 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	250 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup> (acetato di n-butile, tutti isomeri)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm (acetato di n-butile, tutti isomeri)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	720 mg/m <sup>3</sup> (acetato di n-butile)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (ppm)	150 ppm (acetato di n-butile)

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Finlandia	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m <sup>3</sup> (acetato di n-butile)
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm (acetato di n-butile)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup> (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione professionale (ppm)	20 ppm (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)
Grecia	Limite di esposizione professionale TWA (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1190 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (rif 15 min) (ppm)	600 ppm (calcolato)
Lettonia	Limite di esposizione professionale TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Limite di esposizione professionale TWA (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	96 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (acetati di n-butile)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm (acetati di n-butile)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup> (acetati di n-butile)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm (acetati di n-butile)
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	100 ppm
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	966 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	250 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici appropriati

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. Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. Usare rilevatori di gas nei casi in cui potrebbero essere rilasciati gas/vapori infiammabili. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare le scariche di elettricità statica. Utilizzare impianti a prova di esplosione. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate.

#### Dispositivo di protezione individuale

Occhiali protettivi. Guanti. Indumenti protettivi. Ventilazione insufficiente: indossare un apparecchio di protezione respiratoria.



#### Materiali per indumenti protettivi

Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

#### Protezione per le mani

Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Protezione per gli occhi

Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.

#### Protezione della pelle e del

Indossare indumenti protettivi adeguati.

#### corpo

#### Protezione delle vie respiratorie

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

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non permettere che il prodotto venga disperso nell'ambiente.

#### Controlli dell'esposizione dei consumatori

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Pericoli fisici e chimici

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

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Bianco.
Odore	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	98 °C (208 °F)
Punto di infiammabilità	4,4 °C (40 °F)
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile



# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	Nessun dato disponibile
Densità relativa	< 1 (acqua = 1)
Solubilità	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione 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 30 - 50 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce violentemente con (forti) ossidanti: (aumentato) rischio di incendio/esplosione.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 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

Non previsti in normali condizioni d'uso.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

tert-Butil acetato (540-88-5)	
LD50 orale, ratto	4500 mg/kg
LD50 orale	3300 mg/kg
LD50 cutanea, coniglio	> 2000
LC50 inalazione ratto	> 9482 mg/m <sup>3</sup> (tempo di esposizione: 4 ore)
LC50 inalazione ratto	5157 ppm/4 ore
LC50 inalazione ratto	13,3 mg/l/4h
Silanetriolo, etil-, triacetato (17689-77-9)	
LD50 orale, ratto	1.460 mg/kg
LD50 orale	1.462 mg/kg
Silanetriolo, metil-, triacetato (4253-34-3)	
LD50 orale, ratto	1.437 - 1.780 mg/kg
LD50 orale	1.602 mg/kg

## MED-6655

### Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Corrosione cutanea/Irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Danni/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — Esposizione singola (SE)	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale Non classificato

tert-Butil acetato (540-88-5)

LC50 Pesci 1	296 - 362 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [flusso continuo])
--------------	---

### 12.2. Persistenza e degradabilità

MED-6655

Persistenza e degradabilità	Non determinato.
-----------------------------	------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

MED-6655

Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
---------------------------	------------------

tert-Butil acetato (540-88-5)

Log Pow	1,38
---------	------

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

Log Pow	0,25 KowWin
---------	-------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 12.5. Risultati 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 del prodotto/dell'imballaggio	Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.
--	---

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza




Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Ulteriori informazioni Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili.  
Ecologia - materiali di rifiuto Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Le descrizioni di spedizione qui riportate sono state preparate in linea con determinate supposizioni al momento della pubblicazione della SDS e possono essere differenti in base ad alcune variabili note o sconosciute al momento della pubblicazione.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
1123	1123	1123	1123	1123
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
BUTILACETATI	BUTILACETATI	BUTILACETATI	BUTILACETATI	BUTILACETATI
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no Inquinante acquatico: no	Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no	Pericoloso per l'ambiente: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche 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 di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH Allegato XIV

##### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazione dei cambiamenti

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data della modifica
1	Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa	Modificata	13/05/2019
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Modificata	13/05/2019

Data di preparazione o ultima revisione 13/05/2019

Fonti dei dati

Le informazioni e i dati ottenuti e utilizzati nella creazione di questa scheda di dati di sicurezza potrebbero provenire da iscrizioni a database, siti Web di organismi di regolamentazione governativi ufficiali, informazioni specifiche del fornitore o del fabbricante di ingredienti/prodotti e/o risorse che includono dati e classificazioni specifici della sostanza ai sensi di GHS o della successiva adozione di GHS.

Altre informazioni

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Acquatica acuta 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1
Acquatica cronica 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1
Les. oculare 1	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 1
Irrit. oculare 2	Lesione oculare/irritazione oculare grave, Categoria 2
Sol. infiamm. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 2
Corros. cutanea 1B	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1B
Corros. cutanea 1C	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1C
Irrit. cutanea 2	Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — Esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Abbreviazioni e acronimi

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su vie navigabili interne  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
STA - Stima della tossicità acuta  
BCF - Fattore di bioconcentrazione  
BEI - Indici di esposizione biologica (BEI)  
BOD - Richiesta biochimica di ossigeno  
N. CAS - Chemical Abstracts Service Number  
CLP - Regolamento sulla classificazione, sull'etichettatura e sull'imballaggio (CE) n. 1272/2008  
COD - Richiesta chimica di ossigeno

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie  
NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe  
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe  
NOAEL - Dose priva di effetti avversi osservati  
NOEC - Concentrazione senza effetti osservati  
NRD - Neviršytinas Ribinis Dydis  
NTP - Programma nazionale sulla tossicità  
OEL - Limiti di esposizione professionale  
PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PEL - Limite di esposizione ammissibile  
pH - Idrogeno potenziale  
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

# MED-6655

## Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) comprendente l'emendamento al Regolamento (UE) 830/2015

CE - Comunità europea	RID - Regolamento internazionale concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia
CE50 - Concentrazione mediana efficace	SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata
CEE - Comunità economica europea	SDS - Scheda di dati di sicurezza
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale	STEL - Limite di esposizione a breve termine
N. EmS (Incendio) - Piano di emergenza incendio IMDG	STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
N. EmS (Fuoriuscite) - Piano di emergenza fuoriuscite IMDG	TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
UE - Unione europea	TEL TRK - Concentrazioni di orientamento tecnico
CrE50 - CE50 in Termini di riduzione del tasso di crescita	ThOD - Domanda teorica di ossigeno
GHS - Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche	TLM - Limite di tolleranza medio
IARC - Ente internazionale per la ricerca sul cancro	TLV - Valore limite di soglia
IATA - International Air Transport Association	TPRD - Trupalaikio Poveikio Ribinis Dydis
Codice IBC - Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa	TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
IMDG - Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose	TRGS 552 - Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis	TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
IOELV - Valori indicativi limite di esposizione professionale	TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
LC50 - Concentrazione letale mediana	TSCA - Control Act per le sostanze tossiche
LD50 - Dose letale media	TWA - Media ponderata nel tempo
LOAEL - Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso	VOC - Composti organici volatili
LOEC - Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto	VLA-EC - Valor Limite Ambiental Exposición de Corta Duración
Log Koc - Coefficiente di ripartizione carbone organico-acqua del suolo	VLA-ED - Valor Limite Ambiental Exposición Diaria
Log Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	VLE - Valeur Limite D'exposition
Log Pow - Rapporto tra le concentrazioni all'equilibrio (Ci) di una sostanza disciolta in un sistema costituito da due solventi pressoché immiscibili, in questo caso ottanolo e acqua	VME - Valeur Limite De Moyenne Exposition
MAK - Concentrazione massima sul luogo di lavoro/Concentrazione massima ammissibile	vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile
MARPOL - Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento	WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro
	WGK - Wassergefährdungsklasse

Nusil UE GHS SDS

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza (SDS) sono state preparate basandosi su dati che si ritengono accurati al tempo di questa SDS. NEL LIMITE MASSIMO PERMESSO DALLA LEGGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC E LE AZIENDE SUE AFFILIATE ("NUSIL") NEGANO ESPRESSAMENTE OGNI RIPRODUZIONE E GARANZIA RIGUARDO LE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, IN QUANTO AD ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, IDONEITÀ DI SCOPO O UTILIZZO, COMMERCIALIZZABILITÀ, ASSENZA DI VIOLAZIONI, PRESTAZIONI, SICUREZZA, COMPATIBILITÀ E STABILITÀ. La SDS è intesa come guida a un appropriato uso, manipolazione, conservazione e smaltimento del prodotto a cui si riferisce per un personale appositamente qualificato e non è intesa come comprensiva. Gli utenti dei prodotti NuSil sono avvisati di eseguire i propri test ed esercitare il proprio giudizio nel determinare la sicurezza, la compatibilità e l'appropriato uso, manipolazione, conservazione e smaltimento di ogni prodotto e combinazione di prodotti per i loro scopi e usi. NEL LIMITE MASSIMO PERMESSO DALLA LEGGE, NUSIL NEGA LA RESPONSABILITÀ E, UTILIZZANDO I PRODOTTI NUSIL, L'ACQUIRENTE CONCORDA CHE SOTTO NESSUNA CIRCOSTANZA NUSIL SARÀ RITENUTA RESPONSABILE DI DANNI SPECIALI, INDIRECTI, ACCIDENTALI, PUNITIVI O CONSEGUENZIALI DI ALCUN TIPO O GENERE, INCLUSI MA NON LIMITATI A PERDITA DI PROFITTI, LESIONE DELLA REPUTAZIONE, RICHIAMO DEL PRODOTTO O INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ.