

# R-2634 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

Data di revisione:  
31/08/2016

Data di pubblicazione:  
28/01/2014

Versione: 3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : R-2634 Part A  
Sinonimi : Silicone RTV elettricamente conduttivo

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Schermatura da interferenze da radiofrequenza ed elettromagnetiche per applicazioni elettriche e aerospaziali. 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

+1 (805) 684-8780

[ehs@nusil.com](mailto:ehs@nusil.com)

[www.nusil.com](http://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]

Dichiarazioni EUH : EUH208 - Contiene nickel(7440-02-0). Può provocare una reazione allergica  
EUH210 - La scheda tecnica sulla sicurezza dei materiali è disponibile su richiesta

### 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

# R-2634 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Nichel	(N. CAS) 7440-02-0 (N. CE) 231-111-4 (N. indice CE) 028-002-00-7	60-65	Sens. cutanea 1, H317 Cancer. 2, H351 STOT RE 1, H372 Acquatica cronica 3, H412
Argento	(N. CAS) 7440-22-4 (N. CE) 231-131-3	10-15	Non classificato
Vetro, ossido, sostanze chimiche	(N. CAS) 65997-17-3 (N. CE) 266-046-0	5-10	Non classificato

\*La polvere di nichel ha causato cancro e malattie polmonari in lavoratori che la inalano per un periodo di tempo prolungato. Poiché il prodotto si presenta in forma liquida, la polvere di nichel non può essere trasportata per via aerea e non può essere inalata. Pertanto, i rischi solitamente associati alla polvere di nichel non si applicano al presente prodotto.

\*L'ossido di vetro finemente diviso ha causato cancro e pneumopatia in lavoratori che lo inalano per un periodo di tempo prolungato. Gli studi suggeriscono tuttavia, che tali rischi non sono associati con altre modalità di esposizione. Poiché il prodotto si presenta in forma liquida, nessuno di questi componenti può essere trasportato per via aerea e non può essere inalato. Pertanto, i rischi solitamente associati all'ossido del vetro non si applicano al presente prodotto.

Testo completo delle frasi 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 : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle : Può provocare irritazione cutanea.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi : Può provocare irritazione oculare.
- Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione : L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti avversi.
- Sintomi cronici : Non previsti in normali condizioni d'uso.

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

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

## R-2634 Part A

### Scheda dati di sicurezza

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

## 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 : In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure precauzionali per l'incendio : Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche. In caso di incendio, saranno presenti fumi pericolosi.
- Istruzioni antincendio : Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti.
- 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.
- 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 cute, occhi o 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 il personale addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Dotare di adeguata protezione il team preposto alla pulizia.
- 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 : Contenere eventuali fuoriuscite con argini o materiali assorbenti per impedire che il deflusso possa raggiungere il sistema fognario o i corsi d'acqua.
- Metodi per la pulizia : 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. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## R-2634 Part A

### Scheda dati di sicurezza

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

## 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 al momento di lasciare il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : 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.  
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

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

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nichel (7440-02-0)		
Austria	TEL TRK (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> (polvere, frazione inalabile)
Austria	Categoria chimica OEL (AT)	Aerosol/polvere cancerogeni Gruppo A1, polvere sensibilizzatore respiratorio, sensibilizzatore cutaneo
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Bulgaria - BEI	45 µg/l Parametro: Nickel - Mezzo: urina - Tempo del processo: dopo diversi turni
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Categoria chimica OEL (HR)	Categoria cancerogeno 3
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup> (grate metalliche)
Francia	Categoria chimica OEL (FR)	Categoria cancerogeno 2
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione occupazionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,006 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Categoria chimica TRGS 900	Sensibilizzazione cutanea
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (materiale particolato inalabile)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (produzione, commercializzazione e limitazioni d'uso conformi al Regolamento REACH)
Spagna	Categoria chimica OEL (ES)	C1A, Sensibilizzatore
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	Categoria chimica OEL (CH)	Cancerogeno categoria C2, Sensibilizzatore
Svizzera	Svizzera - IBE	45 µg/l Parametro: Nickel - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno e dopo diversi turni (per esposizioni a lungo termine)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)

## R-2634 Part A

### Scheda dati di sicurezza

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

<b>Nichel (7440-02-0)</b>		
Regno Unito	Categoria chimica WEL	Potenziale di assorbimento cutaneo
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Categoria chimica OEL (CZ)	Sensibilizzatore
Repubblica Ceca	Repubblica Ceca - IBE	0,077 µmol/mmol creatinina Parametro: nichel - Mezzo: urina - Tempo del processo: discrezionale 0,04 mg/g creatinina Parametro: nichel - Mezzo: urina - Tempo del processo: discrezionale
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (polveri)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Categoria chimica OEL (ET)	Sensibilizzatore
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Finlandia - IBE	0,1 µmol/l Parametro: Nickel - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno alla fine della settimana lavorativa o del periodo di esposizione
Ungheria	MK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Categoria chimica OEL (HU)	Sostanza cancerogena, Sensibilizzatore
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Categoria chimica OEL (LT)	Cancerogeno, Sensibilizzatore
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Categoria chimica OEL (NO)	Cancerogeno, potenziale pericolo per la riproduzione, sostanza sensibilizzante
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Categoria chimica OEL (RO)	Sostanze che potrebbero causare il cancro
Romania	Romania - IBE	15 µg/l Parametro: Nickel - Mezzo: urina - Tempo del processo: fine del turno
Slovacchia	Slovacchia - IBE	0,03 mg/l Parametro: Nickel - Mezzo: sangue - Tempo del processo: fine dell'esposizione o del turno di lavoro
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Slovenia	Categoria chimica OEL (SL)	Categoria 2
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	Categoria chimica OEL (SE)	Sensibilizzatore
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A5 - Non sospetto come cancerogeno per l'uomo
<b>Vetro, ossido, sostanze chimiche (65997-17-3)</b>		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvere e fibra)
<b>Argento (7440-22-4)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

# R-2634 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

<b>Argento (7440-22-4)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Austria	OEL - Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (limite indicativo)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione occupazionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere ed esalazioni)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (polveri)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	0,4 mg/m <sup>3</sup> (sostanze con limiti indicativi europei (96/94/CE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE), che al momento non presenta una concentrazione del limite di picco. In questi casi, dovrebbe essere applicato l'allegato 3.1.)
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (metallico)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (calcolato)
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (metallico)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere metallica ed esalazioni)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (polvere metallica ed esalazioni)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)

# R-2634 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

<b>Argento (7440-22-4)</b>		
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> (valore limite indicativo)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici appropriati : Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. 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.
- Materiali per indumenti protettivi : Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione per le mani : Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione per gli occhi : Occhiali resistenti alle sostanze chimiche oppure occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adeguati.
- Protezione delle vie respiratorie : 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 disperso nell'ambiente.
- Altre informazioni : Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

- Stato fisico : Liquido
- Aspetto : Grigio brunoastro
- Colore : Nessun dato disponibile
- Odore : Nessun dato disponibile
- 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 : > 275 °C (527 °F)
- Temperatura di autocombustione : 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 : Non applicabile

## R-2634 Part A

### Scheda dati di sicurezza

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

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto COV : <5%

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

### 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, forti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera: Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di silicio. Ossidi di nichel. Ossidi di argento.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

<b>Nichel (7440-02-0)</b>	
LD50 orale, ratto	> 9000 mg/kg
<b>Argento (7440-22-4)</b>	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione/Irritazione cutanea	Non classificato
Grave lesione/irritazione oculare	Non classificato
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Non classificato. Può provocare una reazione allergica cutanea
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
Potenziali 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

<b>Nichel (7440-02-0)</b>	
LC50 pesci 1	100 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	121,6 µg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Ceriodaphnia dubia [statico])
LC50 pesci 2	15,3 mg/l
EC50 Daphnia 2	1 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statico])

## R-2634 Part A

### Scheda dati di sicurezza

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

<b>Nichel (7440-02-0)</b>	
EC50 altri organismi acquatici 2	0,174 (0,174-0,311) mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [statico])
<b>Argento (7440-22-4)</b>	
LC50 pesci 1	0,00155 - 0,00293 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [statico])
EC50 Daphnia 1	0,00024 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statico])
LC50 pesci 2	0,0062 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Oncorhynchus mykiss [flusso continuo])
NOEC cronica per pesci	390 ng/l (tempo di esposizione: 28 giorni - Specie: Pimephales promelas)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 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 con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

#### 14.1. Numero UN

Non regolamentato per il trasporto

#### 14.2. Nome appropriato di spedizione UN

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

# R-2634 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

### 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 : <5%

##### 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 della modifica
1	Identificazione della sostanza/della miscela e dell'azienda/dell'impresa	Modificate	31/08/2016
2	Identificazione dei pericoli	Modificata. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	31/08/2016
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Modificata. Componenti rimossi non da elencare. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	31/08/2016
15.1	Regolamenti UE	Modificate	31/08/2016

Data di revisione : 31/08/2016

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

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Acquatica cronica 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3
Cancer. 2	Cancerogenicità, Categoria 2
Sens. cutanea 1	Sensibilizzazione - Pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 1
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H351	Sospettato di provocare il cancro
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H412	Nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

NuSil EU GHS SDS

Le informazioni ivi 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.

# R-2634 Part B

## Scheda dati di sicurezza

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

Data di revisione:  
31/08/2016

Data di pubblicazione:  
28/01/2014

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 : R-2634 Part B  
Sinonimi : Polimerizzante

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : A esclusivo uso professionale.

**1.2.2. Usi controindicati** Nessuna informazione aggiuntiva 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](mailto:ehs@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://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 1C H314  
Les. oculari 1 H318  
Sens. cutanea 1 H317  
Muta. 2 H341  
Ripr. 1B H360  
STOT SE 1 H370  
STOT RE 1 H372  
Acquatica acuta 1 H400  
Acquatica cronica 1 H410

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) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Parola di segnalazione (CLP) : Pericolo  
Ingredienti pericolosi : Dibutilstagno dilaurato  
Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

# R-2634 Part B

## Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

### Dichiarazioni precauzionali (CLP)

H341 - Sospettato di provocare difetti genetici  
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto  
H370 - Provoca danni agli organi  
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H410 - Molto tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
P260 - Non respirare nebbia, particelle nebulizzate, vapori  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso  
P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro  
P273 - Non disperdere nell'ambiente  
P280 - Indossare protezione per gli occhi/il viso, indumenti/guanti protettivi  
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o 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 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P308+P311 - In caso di esposizione o sospetto di esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P314 - In caso di malessere, consultare/chiamare un medico  
P321 - Trattamento specifico (vedere Sezione 4 di questa SDS)  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare/chiamare un medico  
P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo  
P391 - Raccogliere eventuali spargimenti  
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]
Dibutylstagno dilaurato	(N. CAS) 77-58-7 (N. CE) 201-039-8	50	Corros. cutanea 1C, H314 Les. oculari 1, H318 Sens. cutanea 1, H317 Muta. 2, H341 Ripr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 1, H410

Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

## R-2634 Part B

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

### 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 esposizione o di possibile esposizione: consultare/chiamare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di sintomi: andare all'aria aperta e ventilare l'area sospetta. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Bagnare l'area colpita con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione aumenta o persiste consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi 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 : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/un medico.

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

- Sintomi/Lesioni : Provoca irritazione. Provoca grave lesione oculare. L'esposizione può provocare una reazione allergica. Provoca danni agli organi. Esistono potenziali effetti cronici sulla salute da prendere in considerazione.
- Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle : Arrossamento, dolore, gonfiore, prurito, bruciore, secchezza e dermatite. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione, che si sviluppa in ustioni da sostanze chimiche.
- Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione : L'ingestione potrebbe essere nociva o provocare effetti avversi.
- Sintomi cronici : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

#### 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'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 : In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

#### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure precauzionali per l'incendio : Prestare la massima attenzione quando si domano incendi di sostanze chimiche.
- Istruzioni antincendio : Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti.

## R-2634 Part B

### Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

- 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.  
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 cute, occhi o 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 il personale addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Dotare di adeguata protezione il team preposto alla pulizia.  
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 : Contenere eventuali fuoriuscite con argini o materiali assorbenti per impedire che il deflusso possa raggiungere il sistema fognario o i corsi d'acqua.  
Metodi per la pulizia : 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. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite.

### 6.4. 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

- 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 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.

- Prodotti incompatibili : Acidi forti. Basi forti. Ossidanti forti.

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

A esclusivo uso professionale.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Composti organici di stagno		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)

## R-2634 Part B

### Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

Composti organici di stagno		
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno-frazione inalabile)
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Italia-Portogallo-USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Italia-Portogallo-USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (eccetto ciesatin)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (eccetto composti di tri-n-butilstagno)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo, pelle - possibilità di esposizione cutanea

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati : Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse. 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.

## R-2634 Part B

### Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

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



Materiali per indumenti protettivi : Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche.

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 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico	: Liquido
Odore	: Leggero
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	: 235 °C (455 °F)
Temperatura di autocombustione	: 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	: 1,05
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

Nessuna informazione supplementare disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

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

## R-2634 Part B

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

### 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

Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di silicio. Se riscaldato, il materiale emette fumi irritanti e nocivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificato

<b>Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)</b>	
LD50 orale	175 mg/kg
LD50 cutanea, ratto	> 2 g/kg

Corrosione/Irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Grave lesione/irritazione oculare

Provoca grave lesione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

: Provoca danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale

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

<b>Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	0,463 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>R-2634 Part B</b>	
Persistenza e degradabilità	Non determinato. Può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente.

<b>Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

<b>R-2634 Part B</b>	
Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.

<b>Dibutilstagno dilaurato (77-58-7)</b>	
Log Pow	4,44

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

## R-2634 Part B

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

### 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 con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Ecologia - materiali di scarto : Questo materiale è pericoloso per l'ambiente acquatico. Non disperdere nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La classificazione del trasporto non si applica a imballaggi di dimensioni inferiori a 0,5 l (16,9 once)

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

### 14.1. Numero UN

N. UN (ADR) : 3082

### 14.2. Nome appropriato di spedizione UN

Nome appropriato di spedizione (ADR) : SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : Norma UN 3082 SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE, LIQUIDE, N.A.S. (dibutilstagno dilaurato), 9, III, (E)

### 14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto

Classe (ADR) : 9

Etichette di pericolo (ADR) : 9



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio (ADR) : III

### 14.5. Pericoli ambientali

Pericoloso per l'ambiente

Inquinante acquatico



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) : 90

Codice di classificazione (ADR) : M6

Segnalazioni arancio



Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 601

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice di restrizione in galleria (ADR) : E

Quantità limitate (ADR) : 5l

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3Z

## R-2634 Part B

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

### 14.6.2. Trasporto marittimo

N. MFAG : 171

### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7. Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL 73/78 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 presenti nell'elenco delle 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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione dei cambiamenti:

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data della modifica
1,3	Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza	Modificate	31/08/2016
2	Identificazione dei pericoli	Prodotto riclassificato. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	31/08/2016
2,3	Altri pericoli	Modificate	31/08/2016
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Modificate le classificazioni dei componenti. Rimossi i componenti non classificati e i componenti al di sotto dei valori di soglia. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	31/08/2016
14	Informazioni sul trasporto	Aggiunte classificazione del trasporto e informazioni di esenzione.	31/08/2016
15.1.1	Regolamenti UE	Modificate	31/08/2016

Data di revisione : 31/08/2016

Fonti dei dati : 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. oculari 1	Grave lesione oculare/irritazione oculare, Categoria 1
Muta. 2	Mutagenicità delle cellule germinali, Categoria 2
Ripr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Corros. cutanea 1C	Corrosione/Irritazione cutanea, Categoria 1C
Sens. cutanea 1	Sensibilizzazione - Pelle, Categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 1
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e grave lesione oculare
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea

## R-2634 Part B

### Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

H318	Provoca gravi lesioni oculari
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto
H370	Provoca danni agli organi
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per la vita acquatica
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine

Nusil EU GHS SDS

*Le informazioni ivi 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.*