

# 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<br>(N. CE) 231-111-4<br>(N. indice CE) 028-002-00-7 | 60-65 | Sens. cutanea 1, H317<br>Cancer. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Acquatica cronica 3, H412 |
| Argento                          | (N. CAS) 7440-22-4<br>(N. CE) 231-131-3                                | 10-15 | Non classificato   |
| Vetro, ossido, sostanze chimiche | (N. CAS) 65997-17-3<br>(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><br>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<br>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 brunastro
- 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.<br>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<br>(N. CE) 201-039-8 | 50 | Corros. cutanea 1C, H314<br>Les. oculari 1, H318<br>Sens. cutanea 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Ripr. 1B, H360<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Acquatica acuta 1, H400<br>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<br>ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Italia-Portogallo-USA<br>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.

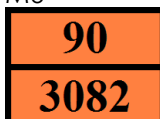
### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

#### 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.*