

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

Data di revisione:  
07/12/2015

Data di pubblicazione:  
16/05/2014

Versione: 2.1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : CV3-2640 Part A  
Sinonimi : Silicone RTV statico dissipativo a volatilità controllata

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Uso per schermatura da interferenze da radiofrequenza ed elettromagnetiche in applicazioni elettroniche e spaziali. 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]

Nessuna etichettatura applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Nero di carbone	(N. CAS) 1333-86-4 (N. CE) 215-609-9	1-3	Non classificato

Testo completo delle dichiarazioni H: vedere sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure generali di pronto soccorso : Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).
- Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di inalazione, portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i problemi di respirazione persistono consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente con abbondante acqua e sapone. 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 lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione : In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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

- Sintomi/Lesioni : Non previsti nelle normali condizioni d'uso.
- 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 : Il contatto cutaneo ripetuto o prolungato può provocare dermatite e sgrassamento.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Non considerato infiammabile, ma brucia ad alte temperature.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : 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 combattono incendi di sostanze chimiche. In caso di incendio, saranno presenti fumi pericolosi.

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

- |  |  |
|--|--|
| Istruzioni antincendio                   | : Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Evitare che il deflusso delle soluzioni antincendio penetri in fognature o corsi d'acqua. |
| Protezione durante la lotta agli incendi | : Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.                                  |
| Altre informazioni                       | : Vedere la Sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.  |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

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

### 6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

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

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

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Misure tecniche             | : Attenersi alle normative applicabili.   |
| Condizioni di conservazione | : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso. |
| Prodotti incompatibili      | : Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.   |

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

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

Uso per schermatura da interferenze da radiofrequenza ed elettromagnetiche in applicazioni elettroniche e spaziali. A esclusivo uso professionale.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nero di carbone (1333-86-4)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (polvere)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4,0 mg/m <sup>3</sup> (si applica al nero di carbone contenente benzopireni < 35 mg in 1 kg di nero di carbone - polvere totale inalabile)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile, 5 % o meno di componente fibrogeno) 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile, più del 5 % di componente fibrogeno) 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol totale)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

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

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

Dispositivi di protezione individuale	: Guanti. Occhiali di sicurezza. 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.
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	: In caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di irritazioni, indossare una protezione per le vie respiratorie approvata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non permettere che il prodotto venga rilasciato 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
Colore	: Nero
Odore	: Inodore
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 135 °C (> 275 °F)
Temperatura di auto-combustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 1,02(acqua=1)
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto COV	: < 1 %
---------------	---------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a valori normali di temperatura e pressione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. Acidi forti. Basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di silicio. Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Si decompone a temperature superiori a 150 °C (> 300 °F) con il rilascio di vapori di formaldeide. La formaldeide è un potenziale cancerogeno e può agire come potenziale sensibilizzatore cutaneo e respiratorio. La formaldeide può anche causare irritazione oculare e delle vie respiratorie.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

#### Nero di carbone (1333-86-4)

LD50 orale, ratto	> 8000 mg/kg
-------------------	--------------

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Lesioni/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Cancerogenicità

Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

: Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

: Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Nero di carbone (1333-86-4)

EC50 Daphnia 1	5600 mg/l (Tempo di esposizione: 24 ore - Specie: Daphnia magna)
----------------	--

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### CV3-2640 Part A

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

### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

#### CV3-2640 Part A

Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.
----------------------------	------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

# CV3-2640 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

Non regolamentato per il trasporto

### 14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

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

Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli ambientali

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

#### 14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 14.6.2. Trasporto marittimo

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni normative

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

#### 15.1.1. Regolamenti UE

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

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH allegato XIV

Contenuto COV : < 1 %

#### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione dei cambiamenti:

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data modificata
2	Identificazione dei pericoli	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Classificazione modificata.	07/12/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Composizione modificata. Rimossi i componenti non pericolosi e i componenti al di sotto dei valori limite di soglia.	07/12/2015
4	Misure di pronto soccorso	Modificata	07/12/2015
6	Misure in caso di rilascio accidentale	Modificata	07/12/2015

# CV3-2640 Part A

## Scheda dati di sicurezza

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

8	Controlli dell'esposizione	Modificata	07/12/2015
11	Informazioni tossicologiche	Modificata	07/12/2015
15	Informazioni normative	Modificata	07/12/2015

Data di revisione : 07/12/2015

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

Nusil EU GHS SDS

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



# CV3-2640 Part B

## Scheda dati di sicurezza

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

Data di revisione:  
07/12/2015

Data di pubblicazione:  
04/03/2014

Versione: 1.1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : CV3-2640 Part B  
Sinonimi : Silicone RTV dissipativo a volatilità controllata

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

#### 1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Uso per schermatura da interferenze da radiofrequenza ed elettromagnetiche in applicazioni elettroniche e spaziali. 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 : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

# CV3-2640 Part B

## Scheda dati di sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido silicico (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetilestere, prodotti di reazione contenenti clorodimetilsilano	(N. CAS) 68988-57-8 (N. CE) 273-531-0	< 5	Liq. infiamm. 3, H226 Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319
Nero di carbone	(N. CAS) 1333-86-4 (N. CE) 215-609-9	1-3	Non classificato

Testo completo delle dichiarazioni H: vedere sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure generali di pronto soccorso : Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).
- Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di inalazione, portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se i problemi di respirazione persistono consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta o persiste consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi al medico se il dolore, l'ammiccamento o l'arrossamento persistono.
- Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione : In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

### 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 : Il contatto cutaneo ripetuto o prolungato può provocare dermatite e sgrassamento.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Non considerato infiammabile, ma brucia ad alte temperature.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

## CV3-2640 Part B

### Scheda dati di sicurezza

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

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

- Misure precauzionali per l'incendio : Prestare la massima attenzione quando si combattono incendi di sostanze chimiche. In caso di incendio, saranno presenti fumi pericolosi.
- Istruzioni antincendio : Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti. Evitare che il deflusso delle soluzioni antincendio penetri in fognature o corsi d'acqua.
- Protezione durante la lotta agli incendi : Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.
- Altre informazioni : Vedere la Sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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

#### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

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

#### 6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

#### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

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

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

- Misure tecniche : Attenersi alle normative applicabili.

## CV3-2640 Part B

### Scheda dati di sicurezza

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

Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

Prodotti incompatibili : Acidi forti, basi forti, ossidanti forti.

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

Usato per schermatura da interferenze da radiofrequenza ed elettromagnetiche in applicazioni elettroniche e spaziali. A esclusivo uso professionale.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nero di carbone (1333-86-4)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (polvere)
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4,0 mg/m <sup>3</sup> (si applica al nero di carbone contenente benzopireni < 35 mg in 1 kg di nero di carbone - polvere totale inalabile)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile, 5 % o meno di componente fibrogeno) 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile, più del 5 % di componente fibrogeno) 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol totale)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

## CV3-2640 Part B

### Scheda dati di sicurezza

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

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati	: Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente negli spazi chiusi. Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate.
Dispositivi di protezione individuale	: Guanti. Occhiali di sicurezza. 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.
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	: In caso di superamento dei limiti di esposizione o di comparsa di irritazioni, indossare una protezione per le vie respiratorie approvata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non permettere che il prodotto venga rilasciato 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	: Nero
Odore	: Poco
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 135 °C (> 275 °F)
Temperatura di auto-combustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 1,02(acqua=1)
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua UE)	: Nessun dato disponibile
Log Kow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua GHS)	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto COV	: < 1 %
---------------	---------

## CV3-2640 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a valori normali di temperatura e pressione.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. Acidi forti. Basi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di silicio. Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Gas idrogeno esplosivo. Si decompone a temperature superiori a 150 °C (> 300 °F) con il rilascio di vapori di formaldeide. La formaldeide è un potenziale cancerogeno e può agire come potenziale sensibilizzatore cutaneo e respiratorio. La formaldeide può anche causare irritazione oculare e delle vie respiratorie.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

<b>Nero di carbone (1333-86-4)</b>	
LD50 orale, ratto	> 8000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Non classificato
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>Nero di carbone (1333-86-4)</b>	
EC50 Daphnia 1	5600 mg/l (Tempo di esposizione: 24 ore - Specie: Daphnia magna)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>CV3-2640 Part B</b>	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

#### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

<b>CV3-2640 Part B</b>	
Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

## CV3-2640 Part B

### Scheda dati di sicurezza

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

---

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

#### 14.1. Numero ONU

Non regolamentato per il trasporto

#### 14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

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

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli ambientali

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

#### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

##### 14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna informazione supplementare disponibile

##### 14.6.2. Trasporto marittimo

Nessuna informazione supplementare disponibile

##### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni normative

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

##### 15.1.1. Regolamenti UE

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

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH allegato XIV

Contenuto COV : < 1 %

##### 15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

# CV3-2640 Part B

## Scheda dati di sicurezza

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione dei cambiamenti:

Sezione	Intestazione della sezione	Modifica	Data modificata
2	Identificazione dei pericoli	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Classificazione modificata.	07/12/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Rimosse le informazioni su DSD/DPD. Composizione modificata. Rimossi i componenti non pericolosi e i componenti al di sotto dei valori limite di soglia.	07/12/2015
4	Misure di pronto soccorso	Modificata	07/12/2015
6	Misure in caso di rilascio accidentale	Modificata	07/12/2015
8	Controlli dell'esposizione/protezione individuale	Modificata	07/12/2015
10	Stabilità e reattività	Modificata	07/12/2015
11	Informazioni tossicologiche	Modificata	07/12/2015
15	Informazioni normative	Modificata	07/12/2015

Data di revisione : 07/12/2015

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

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Irrit. oculare 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Liq. infiamm. 3	Liquidi infiammabili, Categoria 3
Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
H226	Liquido e vapore infiammabili
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

Nusil EU GHS SDS

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