

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : SCV2-2599 Part A
Sinonimi : Silicone termoconduttivo a degassamento estremamente basso tixotropico

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Per applicazioni altamente sensibili a contaminazione da degassamento. 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
regcomp@nusal.com
www.nusal.com

1.4. Numero di telefono in caso di emergenza

Numero : 800-424-9300 CHEMTREC (negli USA); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internazionale e
d'emergenza marittimo)

SEZIONE 2: Identificazione dei rischi

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Non classificato

Effetti avversi chimico-fisici, per la salute umana e ambientali

Nessuna informazione supplementare disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Fraasi EUH : 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.

Tossicità acuta sconosciuta : Il 60-70% della miscela consta di ingredienti di tossicità acuta sconosciuta.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE
Ciclosilossani, di metil, polimeri con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenilidisilossani	(N. CAS) 68037-52-5	35 - 40	Non classificato

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE
Nitruro di boro (BN)	(N. CAS) 10043-11-5 (N. CE) 233-136-6	35 - 40	Non classificato
Silossani e siliconi, metil vinile, prodotto da idrolisi con silicato di tetraetile	(N. CAS) 68440-91-5	25 - 30	Non classificato
Platino, complessi 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametil-disilossano	(N. CAS) 68478-92-2 (N. CE) 270-844-4	< 0,1	Xn; R20/21 Xi; R37/38 Xi; R41 Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ciclosilossani, dimetil, polimeri con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisilossani	(N. CAS) 68037-52-5	35 - 40	Non classificato
Nitruro di boro (BN)	(N. CAS) 10043-11-5 (N. CE) 233-136-6	35 - 40	Non classificato
Silossani e siliconi, metil vinile, prodotto da idrolisi con silicato di tetraetile	(N. CAS) 68440-91-5	25 - 30	Non classificato
Platino, complessi 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametil-disilossano	(N. CAS) 68478-92-2 (N. CE) 270-844-4	< 0,1	Tossicità acuta 4 (cutanea), H312 Tossicità acuta 4 (inalazione: polvere, nebbia), H332 Irrit. cutanea 2, H315 Les. oculari 1, H318 Ripr. 1B, H360 STOT SE 3, H335

Testo completo delle frasi di rischio R e 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 con cautela 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/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.

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

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 nelle normali condizioni d'uso.

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

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

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. Rischi 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 combattono incendi di sostanze chimiche.

Istruzioni antincendio : Usare acqua in spruzzi o nebulizzata per raffreddare contenitori esposti. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare l'area. Spegnerne l'incendio tenendosi a debita distanza a causa del rischio di esplosione.

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 : 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 : Assorbire o contenere 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 e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Contenere eventuali perdite con barriere fisiche. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. Contattare le autorità competenti in caso di versamenti.

6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8. Controlli dell'esposizione e protezione individuale.

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

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 applicabili.
Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente 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. Forti ossidanti.

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

Per applicazioni altamente sensibili a contaminazione da degassamento. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nitruro di boro (BN) (10043-11-5)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	6 mg/m ³ (esagonale e cubico)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

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 : 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 protettivi o di sicurezza.
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adeguati.
Protezione delle vie respiratorie : Usare un respiratore approvato NIOSH 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 rilasciato nell'ambiente.

Controlli dell'esposizione dei consumatori : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico : Liquido
Colore : Bianco
Odore : Inodore
Soglia odore : Nessun dato disponibile
pH : Nessun dato disponibile

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

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 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	: 1,5 (acqua=1)
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua UE)	: Nessun dato disponibile
Log Kow (coef. ripartiz. ottanolo/acqua GHS)	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto COV : < 1%

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Complessi di platino e 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametil-disilossano (68478-92-2)

ATE (cutanea)	1100,000 mg/kg peso corporeo
ATE (polvere, nebbia)	1,500 mg/l/4h

Corrosione/Irritazione cutanea : Non classificato

Lesioni/Irritazioni gravi degli occhi : 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

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

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

Nessuna informazione supplementare disponibile

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Nessun articolo pericoloso ai sensi delle normative sui trasporti

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

14.3. Classi 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 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

Nessuna restrizione in base al regolamento REACH Allegato XVII

SCV2-2599 Part A

Scheda dati di sicurezza

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

Non contiene sostanze candidate in base al regolamento REACH

Contenuto COV : < 1%

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione : 8/1/2014

Fonti dei dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al Regolamento (CE) n. 1907/2006

Testo completo delle frasi R, H ed EUH:

Tossicità acuta 4 (cutanea)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 4
Tossicità acuta 4 (inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Les. oculari 1	Lesioni oculari/Irritazione oculare gravi, Categoria 1
Ripr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazioni alle vie respiratorie
H312	Nocivo a contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R60	Può ridurre la fertilità
R61	Può provocare danni al feto
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (REACH Allegato II)

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 opinioni e le condizioni di utilizzo del prodotto non rientrano sotto il controllo di NuSil Technology, l'utente è tenuto a determinare condizioni di utilizzo sicuro per il prodotto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : SCV2-2599 Part B
Sinonimi : Silicone termoconduttivo a degassamento estremamente basso tixotropico

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Per applicazioni altamente sensibili a contaminazione da degassamento. 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
regcomp@nusal.com
www.nusal.com

1.4. Numero di telefono in caso di emergenza

Numero : 800-424-9300 CHEMTREC (negli USA); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internazionale e d'emergenza marittimo)

SEZIONE 2: Identificazione dei rischi

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liq. infiamm. 3 H226
Irrit. cutanea 2 H315
Irrit. oculare 2 H319

Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

R10
Xi; R36/38

Testo completo delle frasi R: vedere sezione 16

Effetti avversi chimico-fisici, per la salute umana e ambientali

Nessuna informazione supplementare disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



Parola di segnalazione (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H226 - Liquido e vapore infiammabili
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare

Indicazioni precauzionali (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, fiamme libere e . - Non fumare
P233 - Tenere il contenitore ben chiuso

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente
P241 - Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione e di ventilazione a prova di esplosione
P264 - Dopo la manipolazione, lavarsi accuratamente mani, avambracci e aree esposte
P280 - Indossare occhiali, maschera, abbigliamento e guanti protettivi
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): rimuovere/togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare la doccia
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P321 - Trattamento specifico (vedere la SEZIONE 4 di questa etichetta)
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare/chiamare un medico
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare/chiamare un medico
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con mezzi appropriati
P403+P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Mantenere al fresco
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente 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.

Tossicità acuta sconosciuta : Il 75-85% della miscela consta di ingredienti di tossicità acuta sconosciuta.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE
Ciclosilossani, dimetil, polimeri con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisilossani	(N. CAS) 68037-52-5	45 - 50	Non classificato
Silossani e siliconi, metil vinile, prodotto da idrolisi con silicato di tetraetile	(N. CAS) 68440-91-5	30 - 35	Non classificato
Acido silicico (H ₄ SiO ₄), tetraetilestere, prodotti di reazione contenenti clorodimetilsilano	(N. CAS) 68988-57-8 (N. CE) 273-531-0	20 - 25	Xi; R36/38

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ciclosilossani, dimetil, polimeri con 1,3-dietenil-1,3-dimetil-1,3-difenildisilossani	(N. CAS) 68037-52-5	45 - 50	Non classificato
Silossani e siliconi, metil vinile, prodotto da idrolisi con silicato di tetraetile	(N. CAS) 68440-91-5	30 - 35	Non classificato
Acido silicico (H ₄ SiO ₄), tetraetilestere, prodotti di reazione contenenti clorodimetilsilano	(N. CAS) 68988-57-8 (N. CE) 273-531-0	20 - 25	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319

Testo completo delle frasi di rischio R e H: vedere sezione 16

SCV2-2599 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 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 con cautela 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/medico.

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

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

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati : Schiuma alcolica, diossido di carbonio, polvere chimica secca, acqua in spruzzi, acqua nebulizzata. Sabbia.
- 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. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Liquido e vapore infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a notevoli distanze fino a una fonte di accensione, provocando un ritorno di fiamma.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo, tuttavia è possibile la formazione di una miscela esplosiva di aria-vapori.
- Reattività : Stabile a temperatura ambiente e in normali condizioni d'uso.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure precauzionali per l'incendio : Prestare la massima attenzione quando si combattono incendi di sostanze chimiche.
- Istruzioni antincendio : Non respirare i fumi causati da incendi o vapori dovuti a decomposizione. Usare acqua in spruzzi o nebulizzata per raffreddare contenitori esposti. Non disperdere nell'ambiente.
- 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.

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Disposizioni generali : Prestare particolare attenzione a evitare scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore//fiamme libere/superfici riscaldate. - Vietato fumare. 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 : 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 : Assorbire o contenere 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 e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Contenere eventuali perdite con barriere fisiche. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. Contattare le autorità competenti in caso di versamenti. Usare solo utensili antiscintillamento.

6.4. Fare 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

Pericoli ulteriori durante la lavorazione : Maneggiare con cura i contenitori vuoti, poiché i vapori residui sono infiammabili. Se riscaldato, il materiale emette esalazioni 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.
Precauzioni per una manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare un equipaggiamento di protezione personale adeguato durante la manipolazione e rispettare le norme per una corretta igiene personale dopo la manipolazione. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare solo utensili antiscintillamento. Tenere lontano da fonti di calore//fiamme libere/superfici riscaldate. - Vietato fumare.
Misure igieniche : Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e al momento di lasciare il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Seguire le corrette procedure di messa a terra per evitare le scariche di elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici, di illuminazione, di ventilazione a prova di esplosione.
Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti.

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

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

Per applicazioni altamente sensibili a contaminazione da degassamento. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna informazione supplementare disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati : Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente negli spazi chiusi. Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. 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 protettivi o di sicurezza.
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adeguati.
Protezione delle vie respiratorie : Usare un respiratore approvato NIOSH 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 rilasciato nell'ambiente.
Controlli dell'esposizione dei consumatori : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico : Liquido
Colore : Trasparente
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 : 51,1°C (124°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 : 0,94 (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

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

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

Stabile a temperatura ambiente e in normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapore infiammabili. Durante l'uso, potrebbero formarsi miscele di vapore-aria infiammabili/esplosive.

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

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato
Corrosione/Irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
Lesioni/Irritazioni gravi degli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Non classificato
o della pelle
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

Nessuna informazione supplementare disponibile

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.

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento : Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, dei rifiuti nazionali e internazionali.
Ecologia - materiale di scarto : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

Nessun articolo pericoloso ai sensi delle normative sui trasporti

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

14.3. Classi 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 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

Autorizzazioni e/o limitazioni all'uso (Allegato XVII):

3. Sostanze o miscele liquide ritenute pericolose secondo la Direttiva 1999/45/CE o che soddisfano i criteri di una qualsiasi delle seguenti classi o categorie di rischio definite nell'Allegato I del Regolamento (CE) n. 1272/2008	Acido silicico (H ₄ SiO ₄), tetraetilestere, prodotti di reazione contenenti clorodimetilsilano
---	--

Non contiene sostanze candidate in base al regolamento REACH

Contenuto COV : < 1%

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione : 10/01/2014

Fonti dei dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al Regolamento (CE) n. 1907/2006

SCV2-2599 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

Testo completo delle frasi R, Hed EUH:

Irrit. oculare 2	Lesioni oculari/Irritazione oculare gravi, 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
R10	Infiammabile
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
Xi	Irritante

SDS UE (REACH Allegato II)

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 opinioni e le condizioni di utilizzo del prodotto non rientrano sotto il controllo di NuSil Technology, l'utente è tenuto a determinare condizioni di utilizzo sicuro per il prodotto.