

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Data di revisione:
03/11/2015

Data di pubblicazione:
08/08/2014

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-2160 Part A
Sinonimi : Adesivo/sigillante in silicone RTV per alte temperature

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Come adesivo/sigillante per alte temperature. 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
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]

Acquatica cronica 2 H411

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) :



GHS09

Indicazioni di pericolo (CLP) : H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Indicazioni precauzionali (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente
P391 - Raccogliere eventuali fuoriuscite
P501 - Smaltire i contenuti/il contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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]
Ossidi di ferro	(N. CAS) 1332-37-2 (N. CE) 215-570-8	< 5	Non classificato
Ossido di zinco	(N. CAS) 1314-13-2 (N. CE) 215-222-5 (N. indice CE) 030-013-00-7	< 5	Acquatica acuta 1, H400 Acquatica cronica 1, H410
Carbonio	(N. CAS) 7440-44-0 (N. CE) 231-153-3	< 5	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 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. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. 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).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati : In caso di incendio circostante, utilizzare mezzi di estinzione adeguati.

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Mezzi di estinzione inadeguati : Non usare getti d'acqua potenti. 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 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 spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti.

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 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

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.

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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. Forti ossidanti.

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

Come adesivo/sigillante per alte temperature. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ossidi di ferro (1332-37-2)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³ 6,0 mg/m ³ (contenente meno del 2 % di biossido di silicio cristallino allo stato libero in frazione-polvere respirabile, frazione inalabile)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	4 mg/m ³ (aerosol totale)
Ossido di zinco (1314-13-2)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (frazione respirabile, fumo)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere) 5 mg/m ³ (esalazioni) 5 mg/m ³ (aerosol e vapori)
Belgio	Valore a breve termine (mg/m ³)	10 mg/m ³ (esalazioni) 10 mg/m ³ (aerosol e vapori)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	10,0 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (esalazioni) 10 mg/m ³ (polvere)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (esalazioni)
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (esalazioni)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frazione respirabile)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (frazione respirabile)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frazione respirabile)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³
Svizzera	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvere respirabile, fumo)
Svizzera	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvere respirabile, fumo)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (esalazioni)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8 ore) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (esalazioni)
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³ (esalazioni)

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Ossido di zinco (1314-13-2)		
Ungheria	AK-érték	5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Ungheria	CK-érték	20 mg/m ³ (polvere respirabile)
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (esalazioni)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (esalazioni)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ (frazione inalabile)
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³ (frazione inalabile)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (esalazioni)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (esalazioni)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (esalazioni)
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (frazione respirabile, esalazioni)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (frazione respirabile, esalazioni)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvere totale)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frazione respirabile)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (frazione respirabile)
Carbonio (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvere alveolare con < 1 % di quarzo, frazione respirabile)
Austria	MAK - Valore a breve termine (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere alveolare con < 1 % di quarzo, frazione respirabile)
Polonia	NDS (mg/m ³)	4,0 mg/m ³ (frazione inalabile naturale) 1,0 mg/m ³ (frazione respirabile naturale) 6,0 mg/m ³ (frazione inalabile sintetica)

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
Protezione per le mani
Protezione per gli occhi

: Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche.
: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.
: Occhiali resistenti alle sostanze chimiche oppure occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e del corpo
Protezione delle vie respiratorie

: Indossare indumenti protettivi adeguati.
: 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.

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

Controlli dell'esposizione dei consumatori : Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.
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 : Liquido denso di colore da marrone scuro a 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 : > 149 °C (300 °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 : 1,18 (acqua = 1)
Solubilità : Insolubile in acqua.
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

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 silicio.

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Ossido di zinco (1314-13-2)	
LD50 orale, ratto	> 5000 mg/kg
LD50 cutanea, ratto	> 2000 mg/kg
Carbonio (7440-44-0)	
LD50 orale, ratto	> 10000 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

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

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

Ossido di zinco (1314-13-2)	
LC50 pesci 1	780 µg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,122 mg/l
NOEC cronica per pesci	0,026 mg/l (Specie: Jordanella floridae)

12.2. Persistenza e degradabilità

R-2160 Part A	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

R-2160 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.

R-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR) : 3082

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

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

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : ONU 3082 SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (CONTIENE ossido di zinco), 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



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, 375

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice di restrizione in galleria (ADR) : E

Quantità limitate (ADR) : 5l

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3Z

14.6.2. Trasporto marittimo

N. EmS (1) : F-A

N. MFAG : 171

N. EmS (2) : S-F

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-2160 Part A

Scheda dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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 % (secondo il peso)

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
1.3	Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza	Modificata	29/07/2015
2	Identificazione dei pericoli	Rimosso EUH208. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	29/07/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Rimossi i componenti non classificati e i componenti al di sotto dei valori di soglia. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	29/07/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Composizione modificata.	03/11/2015
4, 5, 6, 7, 8, 10, 11	Modifiche minime delle sezioni intere.	Modificate	29/07/2015
15.1.1	Regolamenti UE	Modificata	29/07/2015

Data di revisione : 03/11/2015

Fonti dei dati : Ai sensi del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) comprendente la modifica al Regolamento (CE) N. 453/2010

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
Acquatica cronica 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2
H400	Molto tossico per la vita acquatica
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine

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.

R-2160 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:
03/11/2015

Data di pubblicazione:
30/12/2013

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-2160 Part B
Sinonimi : Adesivo/sigillante in silicone RTV per alte temperature

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

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Come adesivo/sigillante per alte temperature. 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

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]

Irrit. cutanea 2 H315

Irrit. oculare 2 H319

STOT SE 3 H335

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) :



GHS07

Parola di segnalazione (CLP) : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie

Indicazioni precauzionali (CLP) : P261 - Evitare di respirare i vapori, la nebbia o le particelle nebulizzate.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e le aree

R-2160 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

esposte dopo l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Indossare protezione per gli occhi e protezione per il viso.

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

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321 - Trattamento specifico (vedere la sezione 4 in questa SDS).

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare/chiamare un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare/chiamare un medico.

P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.

P403+P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

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]
Silossani e siliconi, dimetil, metil idrogeno	(N. CAS) 68037-59-2	30-40	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335

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 sintomi: andare all'aria aperta e ventilare l'area sospetta. Mantenere l'infortunato a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, rivolgersi immediatamente a un medico.

R-2160 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Bagnare l'area colpita con acqua per almeno 15 minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. 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 : 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 : Irritazione agli occhi, alla pelle e alle vie respiratorie.
- 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 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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati : Estintore a polvere, schiuma resistente all'alcol o anidride carbonica (CO₂).
- 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 : Liquido combustibile.
- Pericolo di esplosione : Il calore può provocare l'accumulo di pressione, la rottura dei contenitori chiusi, la diffusione di fiamme e un aumento del rischio di ustioni e lesioni.
- Reattività : Può reagire con ossidanti forti, causando pericolo di incendio o esplosione.

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. 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. 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.

R-2160 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

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. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Vietato fumare.

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 e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte, quindi trasferirle in un contenitore idoneo. Non assorbire con materiale combustibile come: segatura o materiale a base di cellulosa.

Metodi per la pulizia : Usare solo utensili antiscintillamento. Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite ed eliminare i rifiuti in modo sicuro.

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

Precauzioni per una manipolazione sicura : Fornire una ventilazione adeguata nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

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

Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo a prova di incendio.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Forti ossidanti. Basi forti.

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

Come adesivo/sigillante per alte temperature. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna informazione supplementare disponibile

R-2160 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	: Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente negli spazi chiusi. Usare rilevatori di gas nei casi in cui potrebbero essere rilasciati gas/vapori infiammabili.
Dispositivi di protezione individuale	: Occhiali protettivi. Indumenti protettivi. Guanti. Ventilazione insufficiente: indossare protezione respiratoria.
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.
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
Aspetto	: Marrone
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	: > 60 °C (140 °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	: 1,18 (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	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

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

R-2160 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

Può reagire con ossidanti forti, causando pericolo di incendio o esplosione.

10.2. Stabilità chimica

Liquido combustibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente alte o basse. Scintille, calore, fiamme libere e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Forti ossidanti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di silicio. Si decompone sopra i 150 °C (> 300 °F) rilasciando 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 alle vie respiratorie. Può produrre idrogeno gassoso esplosivo a contatto con incompatibilità o in caso di decomposizione termica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Lesioni/irritazioni oculari gravi

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Mutagenicità delle cellule germinali

Cancerogenicità

Tossicità per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Pericolo in caso di aspirazione

Potenziali effetti avversi per la salute umana e sintomi

Non classificato

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato

Non classificato

Non classificato

Non classificato

: Può irritare le vie respiratorie.

: Non classificato

Non classificato

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono rispettati.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

R-2160 Part B

Persistenza e degradabilità

Non determinato.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

R-2160 Part 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

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni

: Non disperdere nell'ambiente.

R-2160 Part B

Scheda dati di sicurezza

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

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

R-2160 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
1.3	Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza	Modificata	29/07/2015
2	Identificazione dei pericoli	Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	29/07/2015
2	Identificazione dei pericoli	Classificazione del prodotto modificata.	03/11/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Nuovi componenti hanno sostituito i componenti precedenti. Rimossi i componenti non classificati e i componenti al di sotto dei valori di soglia. Rimosse le informazioni su DSD/DPD.	29/07/2015
3	Composizione/Informazioni sugli ingredienti	Composizione modificata.	03/11/2015
5	Misure antincendio	Modificata	03/11/2015
10	Stabilità e reattività	Modificata	03/11/2015
14	Informazioni sul trasporto	Rimossa	03/11/2015
15.1.1	Regolamenti UE	Modificata	29/07/2015

Data di revisione : 03/11/2015

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
Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

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.