

**SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA**

**Thermelt Knot Filler 134**

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA**

**1.1 Identificativo del prodotto**

Nome del prodotto: THERMELT KNOT FILLER 134

**1.2 Informazioni rilevanti sulla sostanza/miscela e sugli usi sconsigliati**

Uso: per il riempimento e la riparazione del legno, come pino, betulla, ecc.



**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda tecnica di sicurezza**

Fornitore: STUBAI ZMV GmbH  
 Dr. Kofler Straße 1  
 6166 Fulpmes  
 ÖSTERREICH

**1.3 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza H24: +45 82121212 linea del centro antiveleni dell'ospedale Bispebjerg

**2. IDENTIFICAZIONE DEI FATTORI DI PERICOLO**

**2.1 Classificazioni del prodotto/miscela in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non classificato

**2.2 Classificazione in base al Regolamento (CE) CLP 1272/2008**

Non classificato

**2.3 Ulteriori informazioni/fattori di pericolo:**

Sicurezza/fattori di pericolo: **Prodotto allo stato solido:** Nessuno. **Prodotto allo stato fuso:** Pericolo di ustione in caso di fusione del prodotto (in base alle nostre conoscenze, i fumi che si sprigionano dal materiale applicato non presentano alcun rischio). Tuttavia, si consiglia un'adeguata ventilazione del luogo di lavoro. Consultare la sezione 8.

**3. COMPOSIZIONE – INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.1/2 Componenti/miscela**

Denominazione chimica: Poliammide

Denominazione chimica	N. CE	Numero CAS	Peso- %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene e isobutilene	271-867-2	68610-51-5	0.1- <1	Aquatic Cronic 4 (H413) Repr. 2 (H361d)		01-2119496062-39- XXXX

### 3.3 Ulteriori informazioni

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo H è riportato alla sezione 16. I limiti di esposizione sono indicati alla sezione 8.

#### **Pag. 3 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 134**

*Pubblicazione: novembre 2019*

*Revisione numero: 2*

**STUBAI**

Il contenuto di VOC di Thermelt Knot Filler 134 è pari allo 0 % in conformità alla direttiva VOC 2010/75/UE.

## 4. NORME DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle norme di primo soccorso

- In generale: Pericolo di ustione in caso di fusione del prodotto (in base alle nostre conoscenze, i fumi che si sprigionano dal materiale applicato non presentano alcun rischio).
- Inalazione: **Prodotto allo stato fuso:** se si avverte disagio, esporsi all'aria fresca. Consultare un medico se il disagio persiste.  
**Prodotto allo stato solido:** modalità di esposizione non prevista.
- Contatto con la cute: **Prodotto allo stato fuso:** sciacquare con abbondante acqua fredda fino alla scomparsa del dolore e continuare per altri 15 minuti. Non rimuovere/strappare il prodotto bruciato, idratare la cute applicando una crema priva di profumo; consultare un medico in caso di ustioni gravi. **Prodotto allo stato solido:** lavare la cute con acqua e sapone neutro.
- Contatto con gli occhi: **Prodotto allo stato fuso:** sciacquare immediatamente con abbondante acqua fredda. Rivolgersi immediatamente a un oculista e continuare a sciacquare durante il trasporto. **Prodotto allo stato solido:** In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Ingestione: Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito senza il parere del medico.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto

### 4.3 Indicazioni di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Trattare i sintomi

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Dispositivi di estinzione

Dispositivi di estinzione: Tutti i dispositivi sono utilizzabili. Evitare l'uso del getto d'acqua poiché potrebbe propagare l'incendio.

### 5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza/miscela

Pericoli specifici: In caso di temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, polveri e fumi.

### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Protezione: Utilizzare indumenti di protezione e un respiratore autonomo (SCBA).

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE DI PRODOTTO

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

Protezione individuale (DPI): Consultare la sezione 8

### 6.2 Precauzioni ambientali

Ambiente: Evitare che il materiale penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

### 6.3 Modalità e materiali per il contenimento e la pulizia

Modalità di pulizia:

**Prodotto allo stato solido:** raccogliere le fuoriuscite in fusti per rifiuti o in sacchi di plastica. **Prodotto allo stato fuso:** può essere raccolto dopo il raffreddamento/la solidificazione naturale.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 8 e 13

## Pag. 4 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 134

Pubblicazione: novembre 2019

Revisione numero: 2

**STUBAI**

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Manipolazione:

Poiché il riempitivo Knot Filler assorbe leggermente l'umidità dell'aria, può verificarsi la formazione di schiuma a seguito della fusione del prodotto, con conseguente formazione di legami inadeguati. I sacchetti parzialmente utilizzati devono essere chiusi ermeticamente. In alternativa, il Knot Filler rimanente deve essere trasferito in un contenitore ermetico e conservato in un luogo fresco e asciutto. Consultare la sezione 8 riguardo alle precauzioni da adottare per la protezione individuale. Evitare l'inalazione dei fumi del prodotto fuso. Evitare il contatto del prodotto fuso con la cute e gli occhi.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Conservare in un luogo asciutto. Temperatura ambiente tra 5° e 20°.

### 7.3 Uso(i) e specifiche

Da utilizzarsi solo come specificato nella scheda tecnica e nella sezione 1 della presente STS.

## 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AL PRODOTTO/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione:

per Thermelt Knot Filler non vi è alcun limite di esposizione.

DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Controlli dell'esposizione al prodotto

Misure tecniche:

Garantire una ventilazione efficace. Si raccomanda un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro.

In generale:

Nel caso in cui il lavoro rientri nella Direttiva sul lavoro con prodotti contrassegnati da codice OAR (Direttiva dell'Ispettorato del Lavoro n. 302/1993), sarà necessario applicare le relative misure di protezione individuale. Verificare il numero di codice OAR nella sezione 2 - Identificazione dei fattori di pericolo. È vietato fumare, mangiare o bere, nonché conservare tabacco, cibi e bevande nell'area di lavoro. Lavare le mani e le altre aree del corpo esposte con acqua e sapone neutro prima di ingerire cibi e bevande o di fumare, anche al termine del lavoro. Garantire l'accesso a un flacone per il risciacquo degli occhi e a una doccia di emergenza (rilevante per il prodotto fuso). Evitare il contatto del prodotto fuso con la cute e gli occhi.

Dispositivi di

protezione individuale:

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità alle norme CEN vigenti e in collaborazione con il fornitore degli stessi.

Inalazione:

Garantire un'adeguata ventilazione dell'area di lavoro

Mani:

**Prodotto allo stato fuso:** si consiglia l'uso di guanti ignifughi e resistenti al calore.

Occhi:

**Prodotto allo stato fuso:** utilizzare occhiali di protezione in caso di rischio di contatto con il prodotto fuso. EN 166.



Cute: Indumenti da lavoro standard ignifughi. **Prodotto allo stato fuso:** indossare  
indumenti protettivi adeguati.

Ambiente: Evitare che il materiale penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<b>Stato fisico</b>	<b>Colore</b>	<b>Odore</b>
Granuli o stick da 12, 26 o 43mm	Vari colori	Basso
<b>Punto di infiam.</b>	<b>Punto di ebolliz.</b>	<b>Press. di vapore 100°C</b>
>180°C	240°C	-
		<b>Densità</b>
		~1 @23°C
		<b>Punto di fusione</b>
		-
<b>Combustione</b>	<b>Autocombustione</b>	<b>Punto di ammorbidimento</b>
-	-	120-130°C
		<b>Solubilità in acqua</b>
		Non-solubile

### Pag. 5 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 134

Pubblicazione: novembre 2019

Revisione numero: 2

STUBAI

### 9.2 Ulteriori informazioni

-

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non presenta reattività se usato come descritto nella Scheda Tecnica e nella sezione 1.2 della STS.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se maneggiato come descritto nella Sezione 7. La polvere sottile dispersa nell'aria, in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di combustione, costituisce un potenziale rischio di esplosione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conosciuta

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore intenso

### 10.5 Materiali incompatibili

In alcuni casi Thermelt Knot Filler può essere alterato dalle vernici 2-K.

### 10.6 Prod. di decomposizione pericolosi

In caso di temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, polveri e fumi. Evitare l'inalazione.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Non classificata
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificata
Gravi lesioni oculari/irritazione	Non classificate
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificata
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificata
Cancerogenicità	Non classificata
Tossicità per la riproduzione	Non classificata
STOT-singola esposizione	Non classificata
STOT esposizione ripetuta	Non classificata
Pericolo legato all'inalazione	Non classificato
Effetti a lungo termine	Non classificati

Ulteriori informazioni

Evitare di inalare i fumi del prodotto allo stato fuso, sebbene non siano stati registrati rischi legati all'inalazione.

Informazioni sui componenti:

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	> 5000 mg/kg (ratto)	> 5010 mg/Kg (coniglio)	> 165 mg/L (ratto) 1 h

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

### Ecotossicità:

Denominazioni chimiche	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Fattore M
Fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	EC50 72h >0.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96h > 0,2 mg/L Pesci (Oncorhynchus mykiss semi-statico)	EC50 48h > 0.2 mg/L (Daphnia magna)	-

### Pag. 6 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 134

Pubblicazione: novembre 2019

Revisione numero: 2

STUBAI

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze secondo i criteri PBT e vPvB.

### 12.6 Altri effetti indesiderati

Evitare che il materiale penetri nell'ambiente

## 13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Modalità di trattamento dei rifiuti

Il prodotto è considerato un rifiuto non pericoloso. Raccogliere i residui in contenitori per rifiuti.

Eliminare in conformità alle norme stabilite dalle autorità locali/nazionali.

Gli imballaggi (scatole di cartone) devono essere smaltiti insieme agli altri imballaggi di cartone.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 Numero ONU</b>	-	-
<b>14.2 Nome proprio di spedizione ONU</b>	-	-
<b>14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto</b>	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-
<b>14.5 Pericolo ambientale</b> MP EMS	-	-
<b>14.6 Precauzioni particolari per l'utente</b>	-	-
<b>14.7 Trasporto di prodotto sfuso secondo l'Allegato II della Marpol 73/78 e il Codice BIC</b>	-	-
<b>Ulteriori informazioni</b>	-	-

#### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

##### 15.1 Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

Direttiva CE 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dagli agenti chimici.

Direttiva CE 94/33/CE sulla tutela dei giovani lavoratori.

Direttiva CE 92/85/CE sulla tutela delle donne in gravidanza e in allattamento sul lavoro.

Direttiva CE 1272/2008 (CLP), Direttiva CE 453/2010 (Aggiornamento CLP)

Direttiva CE 2010/75 (VOC)

Direttiva UE 830/2015 in sostituzione delle Direttive 67/548/CE e 1999/45/CE

Direttiva CE 1907/2006 (REACH)

##### **SVHC: Sostanze estremamente problematiche candidate all'autorizzazione:**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche candidate all'autorizzazione in concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), articolo 59).

##### **EU-REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

##### **Sostanze soggette ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del REACH**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione in merito alla sicurezza chimica del prodotto.

## **16. ULTERIORI INFORMAZIONI**

### **16.1 Formulazione completa delle indicazioni di pericolo H contenute alla sezione 3:**

H413 – Può provocare effetti nocivi di lunga durata alla popolazione acquatica.

H361d – Si sospetta che possa nuocere al feto nelle donne in gravidanza

Il personale deve essere istruito sull'uso corretto del prodotto ed è tenuto a leggere la presente Scheda Tecnica di Sicurezza prima di utilizzare il prodotto, compresa la relativa Scheda Tecnica.

Le informazioni fornite sono, per quanto a nostra conoscenza, accurate. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi ignoti per la salute e devono essere utilizzati con cautela. Benché alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi esistenti.

*Pubblicato da:*

Susanne Bøgh

*(Timbro):*

Wood Repair

By Bøgh Consult AS

*(Testo non leggibile)*

*(Firma non leggibile)*

## SCHEMA TECNICA

### Thermelt Knot Filler 813

Thermelt Knot Filler 813 è un riempitivo a base di poliammide a indurimento rapido. Thermelt Knot Filler 813 è stato appositamente studiato per l'industria del legno e viene utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni in questo ambito, quali serramenti, pavimentazioni, mobili, ecc.

Thermelt Knot Filler presenta un'eccellente proprietà adesiva su tutti i tipi di legno e di superfici lignee (pino, faggio, quercia, ecc.). È un materiale per la riparazione del legno tenace e unico per la sua flessibilità e resistenza allo stesso tempo, perfettamente adeguato alle necessità del settore. Grazie alla sua elasticità, Knot Filler agisce sul legno, rendendolo più duttile anche dopo l'indurimento.

### FORME COMMERCIALI DEL PRODOTTO

- \* Stick/rod estrusi con diametro di 12 mm (anche 26 mm e 43 mm)
- \* Pellet/granulato



### CARATTERISTICHE FISICHE

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| * Colori                        | Disponibile in vari colori: knot, bianco, frassino, pino, faggio, ecc. |
| * Densità                       | ~1 @23°C   |
| * Intervallo di ammorbidimento  | 154-168°C  |
| * Allungamento a 23°C           | 20 %   |
| * Resistenza alla trazione 23°C | 2.5 – 3.5 MPa  |
| * Tempo di apertura             | 10-40 sec.   |

### USO

- \* Temperatura di lavoro consigliata: circa 140-180°C.
- \* Applicare il riempitivo Knot Filler nel punto danneggiato mediante la pistola Knot Filler Gun.
- \* Raffreddare brevemente la porzione riparata mediante una piastra refrigerante.
- \* Una volta raffreddata la porzione riparata, rimuovere l'eccesso di riempitivo Knot Filler utilizzando un utensile da taglio o uno scalpello.
- \* Dopo la levigatura, la porzione riparata è pronta per il trattamento.

### ATTENZIONE!

- \* Sigillare il sacchetto con cura dopo l'uso.

### IMBALLO

- |   |   |
|---|---|
| * Sacchetti industriali in alluminio            | 9 stick da 30 cm (in totale 270 cm), Ø12 mm |
| * Sacchetti compatti in alluminio               | 8 stick da 15 cm (in totale 120 cm), Ø12 mm |
| * 1 scatola di cartone di sacchetti industriali | 25 sacchetti                                |
| * 1 scatola di cartone di sacchetti compatti    | 20 sacchetti                                |
| * 1 sacchetto di granulato                      | 20 kg                                       |

**SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA**

**Thermelt Knot Filler 813**

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA AZIENDA**

**1.1 Identificativo del prodotto**

Nome del prodotto: THERMELT KNOT FILLER 813

**1.2 Informazioni rilevanti sulla sostanza/miscela e sugli usi sconsigliati**

Uso: per il riempimento e la riparazione del legno, come pino, betulla, ecc.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza**

Fornitore: STUBAI ZMV GmbH  
 Dr. Kofler Straße  
 1 6166 Fulpmes  
 ÖSTERREICH

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza H24: +45 82121212 linea del centro antiveleni dell'ospedale Bispebjerg

**2. IDENTIFICAZIONE DEI FATTORI DI PERICOLO**

**2.1 Classificazioni del prodotto/miscela in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non classificato

**2.2 Classificazione in base al Regolamento (CE) CLP 1272/2008**

Non classificato

**2.3 Ulteriori informazioni/fattori di pericolo:**

Sicurezza/fattori di pericolo: **Prodotto allo stato solido:** Nessuno. **Prodotto allo stato fuso:** Pericolo di ustione in caso di fusione del prodotto (in base alle nostre conoscenze, i fumi che si sprigionano dal materiale applicato non presentano alcun rischio). Tuttavia, si consiglia un'adeguata ventilazione del luogo di lavoro. Consultare la sezione 8.

**3. COMPOSIZIONE – INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.1/2 Componenti/miscela**

Denominazione chimica: Poliammide

Denominazione chimica	N. CE	Numero CAS	Peso- %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH
N-etil-o (o p)-toluensolfonammide	232-465-2	8047-99-2	5 - <10	STOT SE3 (H336)		Nessun dato disponibile
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	270-128-1	68411-46-1	1 - <2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119491299-23-XXXX

**3.3 Ulteriori informazioni**

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo H è riportato nella sezione 16. I limiti di esposizione sono indicati nella sezione 8.

Il contenuto di VOC di Thermelt Knot Filler 813 è pari allo 0 % in conformità alla Direttiva VOC 2010/75/UE.

#### 4. NORME DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1 Descrizione delle norme di primo soccorso

- In generale: Pericolo di ustione in caso di fusione del prodotto (in base alle nostre conoscenze, i fumi che si sprigionano dal materiale applicato non presentano alcun rischio).
- Inalazione: **Prodotto allo stato fuso:** se si avverte disagio, esporsi all'aria fresca. Consultare un medico se il disagio persiste. **Prodotto allo stato solido:** Modalità di esposizione non prevista.
- Contatto con la cute: **Prodotto allo stato fuso:** sciacquare con abbondante acqua fredda fino alla scomparsa del dolore e continuare per altri 15 minuti. Non rimuovere/strappare il prodotto bruciato, idratare la cute applicando una crema priva di profumo; consultare un medico in caso di ustioni gravi. **Prodotto allo stato solido:** lavare la cute con acqua e sapone neutro.
- Contatto con gli occhi: **Prodotto allo stato fuso:** sciacquare immediatamente con abbondante acqua fredda. Rivolgersi immediatamente a un oculista e continuare a sciacquare durante il trasporto. **Prodotto allo stato solido:** In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Ingestione: Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito senza il parere del medico.

##### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto

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

Trattare i sintomi

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1 Dispositivi di estinzione

Dispositivi di estinzione: Tutti i dispositivi sono utilizzabili. Evitare l'uso del getto d'acqua poiché potrebbe propagare l'incendio.

##### 5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza/miscela

Pericoli specifici: In caso di temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, polveri e fumi.

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

Protezione: Utilizzare indumenti di protezione e un respiratore autonomo (SCBA).

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE DEL PRODOTTO

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

Protezione individuale: Vedi sezione 8

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Ambiente: Evitare che il materiale penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

##### 6.3 Modalità e materiali per il contenimento e la pulizia

Modalità di pulizia: **Prodotto allo stato solido:** raccogliere le fuoriuscite in fusti per rifiuti o in sacchi di plastica. **Prodotto allo stato fuso:** può essere raccolto dopo il raffreddamento/la solidificazione naturale

##### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Consultare le sezioni 8 e 13

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

**Manipolazione:** Poiché il riempitivo Knot Filler assorbe leggermente l'umidità dell'aria, può verificarsi la formazione di schiuma a seguito della fusione del prodotto, con conseguente formazione di legami inadeguati. I sacchetti parzialmente utilizzati devono essere chiusi ermeticamente. In alternativa, il Knot Filler rimanente deve essere trasferito in un contenitore ermetico e conservato in un luogo fresco e asciutto. Consultare la sezione 8 riguardo alle precauzioni da adottare per la protezione individuale. Evitare l'inalazione dei fumi del prodotto fuso. Evitare il contatto del prodotto fuso con la cute e gli occhi.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Stoccaggio:** Conservare in un luogo asciutto. Temperatura ambiente tra 5° e 20°.

### 7.3 Uso(i) e specifiche

Da utilizzarsi solo come specificato nella scheda tecnica e nella sezione 1 della presente STS.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AL PRODOTTO/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione:** Per Thermelt Knot Filler non vi è alcun limite di esposizione.  
**DNEL/PNEC** -

### 8.2 Controllo dell'esposizione al prodotto

**Misure tecniche:** Garantire una ventilazione efficace. Si raccomanda un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro.

**In generale:** Nel caso in cui il lavoro rientri nella Direttiva sul lavoro con prodotti contrassegnati da codice OAR (Direttiva dell'Ispettorato del Lavoro n. 302/1993), sarà necessario applicare le relative misure di protezione individuale. Verificare il numero di codice OAR nella sezione 2 - Identificazione dei fattori di pericolo. È vietato fumare, mangiare o bere, nonché conservare tabacco, cibi e bevande nell'area di lavoro. Lavare le mani e le altre aree del corpo esposte con acqua e sapone neutro prima di ingerire cibi e bevande o di fumare, nonché al termine del lavoro. Garantire l'accesso a un flacone per il risciacquo degli occhi e a una doccia di emergenza (rilevante per il prodotto fuso). Evitare il contatto del prodotto fuso con la cute e gli occhi.

**Dispositivi di**

**protezione individuale:** I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità alle norme CEN vigenti e in collaborazione con il fornitore degli stessi.

**Inalazione:** Garantire un'adeguata ventilazione dell'area di lavoro.

**Mani:** **Prodotto allo stato fuso:** Si consiglia l'uso di guanti ignifughi e resistenti al calore

**Occhi:** **Prodotto allo stato fuso:** Utilizzare occhiali di protezione in caso di rischio di contatto con il prodotto fuso. EN 166

**Cute:** Indumenti da lavoro standard ignifughi. **Prodotto allo stato fuso:** indossare indumenti protettivi adeguati.

**Ambiente:** Evitare che il materiale penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	Colore	Odore	Viscosità dinamica
Granuli o sticks da 12, 26 o 43mm	Vari colori	Basso	0.5-1.5 Pa.s @205C°



<b>Punto di infiammabilità</b> >200°C	<b>Punto di ebolliz.</b> -	<b>Press. di vapore 100°C</b> -	<b>Densità</b> ~1 @23°C	<b>Punto di fusione</b> -
<b>Combustione</b>	<b>Autocombustione</b>	<b>Punto di ammorbidimento</b> 154-168°C		<b>Solubilità in acqua</b> Non-solubile

**Pag. 5 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 813**

*Pubblicazione: novembre 2019*

*Revisione numero: 1*

**STUBAI**

**9.2 Ulteriori informazioni**

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non presenta reattività se usato come descritto nella Scheda Tecnica e nella sezione 1.2 della STS.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se maneggiato come descritto nella Sezione 7.

La polvere sottile dispersa nell'aria, in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di combustione, costituisce un potenziale rischio di esplosione

Nessuna conosciuta

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontano da fonti di calore intenso

**10.4 Condizioni da evitare**

**10.5 Materiali incompatibili**

In alcuni casi Thermelt Knot Filler può essere alterato dalle vernici 2-K.

**10.6 Prod. di decomposizione pericolosi**

In caso di temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, polveri e fumi. Evitare l'inalazione

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta:

Non classificata

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificata

Gravi lesioni oculari/irritazione

Non classificati

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificata

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificata

Cancerogenicità

Non classificata

Tossicità per la riproduzione

Non classificata

STOT-singola esposizione

Non classificata

STOT esposizione ripetuta

Non classificata

Pericolo legato all'inalazione

Non classificato

Effetti a lungo termine

Non classificati

Ulteriori informazioni

Evitare di inalare i fumi del prodotto allo stato fuso. Tuttavia, non sono stati registrati rischi legati all'inalazione.

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 Dermico	LC50 Inalazione
N-etil-o (o p)-toluensolfonammide 8047-99-2	= 2250 mg/kg (ratto)	-	-
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 68411-46-1	DL50 >2000 mg/kg (ratto)	DL50 > 2000 mg/Kg (ratto)	-

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Non classificato a rischio per l'ambiente.

Denominazione chimica	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Fattore M
Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene 68411-46-1	EC50 (72h) >100 mg/L Algea (Desmodesmus subspicatus)	C50 96h > 71 mg/L Pesci (Danio rerio)	CE50 (48h) =51 mg/L Pulce d'acqua (Daphnia magna)	-

### Pag. 6 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 813

Pubblicazione: novembre 2019

Revisione numero: 1

STUBAI

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze secondo i criteri PBT e vPvB.

### 12.6 Altri effetti indesiderati

Evitare che il materiale penetri nell'ambiente

## 13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Modalità di trattamento dei rifiuti

Il prodotto è considerato un rifiuto non pericoloso.

Raccogliere i residui in contenitori per rifiuti. Distruggere in conformità alle norme stabilite dalle autorità locali/nazionali.

Gli imballaggi (scatole di cartone) devono essere smaltiti insieme agli altri imballaggi di cartone.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU	-	-
14.2 Nome proprio di spedizione ONU	-	-
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-
14.5 Pericolo ambientale MP EMS	-	-
14.6 Precauzioni particolari per l'utente	-	-
14.7 Trasporto di prodotto sfuso secondo l'Allegato II della Marpol 73/78 e il Codice BIC	-	-
Ulteriori informazioni	-	-

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

Direttiva CE 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dagli agenti chimici.

Direttiva CE 94/33/CE sulla tutela dei giovani lavoratori.

Direttiva CE 92/85/CE sulla tutela delle donne in gravidanza e in allattamento sul lavoro.

Direttiva CE 1272/2008 (CLP), Direttiva CE 453/2010 (Aggiornamento CLP)

Direttiva CE 2010/75 (VOC)

Direttiva UE 830/2015 in sostituzione delle Direttive 67/548/CE e 1999/45/CE  
Direttiva CE 1907/2006 (REACH)

**SVHC: Sostanze estremamente problematiche candidate all'autorizzazione:**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche candidate all'autorizzazione in concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), articolo 59).

**EU-REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizione**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

**Sostanze soggette ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del REACH**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione in merito alla sicurezza chimica del prodotto.

**Pag. 7 di 7 | THERMELT KNOT FILLER 813**

*Pubblicazione: novembre 2019*

*Revisione numero: 1*

**STUBAI**

**16. ULTERIORI INFORMAZIONI**

**16.1 Formulazione completa delle indicazioni di pericolo H contenute alla sezione 3:**

H412 – Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata

H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini

Il personale deve essere istruito sull'uso corretto del prodotto ed è tenuto a leggere la presente Scheda Tecnica di Sicurezza prima di utilizzare il prodotto, compresa la relativa Scheda Tecnica.

Le informazioni fornite sono, per quanto a nostra conoscenza, accurate. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi ignoti per la salute e devono essere utilizzati con cautela. Benché il presente documento riporti la descrizione di alcuni dei pericoli legati all'uso del prodotto, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi esistenti.

*Pubblicato da:*

Susanne Bøgh

*(Timbro):*

Wood Repair

By Bøgh Consult AS

*(Testo non leggibile)*

*(Firma non leggibile)*