

SCHEMA 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 dicitopentadiene 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

Publicazione: 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

Publicazione: 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

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

STUBAI

Revisione numero: 2

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
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 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°

Punto di infiammabilità >200°C	Punto di ebolliz. -	Press. di vapore 100°C -	Densità ~1 @23°C	Punto di fusione -
Combustione	Autocombustione	Punto di ammorbidimento 154-168°C		Solubilità in acqua 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:
- Corrosione/irritazione cutanea
- Gravi lesioni oculari/irritazione
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
- Mutagenicità delle cellule germinali
- Cancerogenicità
- Tossicità per la riproduzione
- STOT-singola esposizione
- STOT esposizione ripetuta
- Pericolo legato all'inalazione
- Effetti a lungo termine
- Ulteriori informazioni

- Non classificata
- Non classificata
- Non classificati
- Non classificata
- Non classificato
- Non classificati
- 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)-toluenesolfonammide 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)