

## ANDMELEHT

### Thermelt Knot Filler 813

Thermelt 813 on polüamiidist valmistatud parandusvaik, millel on pikk kõvastumisaeg, tegemist on tootega, mis on valmistatud spetsiaalselt puidutööstuse jaoks. Knot Filler on saadaval erinevates värvides, mis sobivad kokku erinevate puidutüüpidega (mänd, pöök, tamm jne).

Parandusvaigul on suurepärase nakkuvus kõigi puidust pindadega.

See toode on eriti hästi sobiv puidutööstuses tehtavate täite- ja parandustööde jaoks.

#### KAUBANDUSVORMID

\* Graanulid, pressitud vormid diameetriga 12, 26 või 43mm

#### FÜÜSILISED VORMID

* Värvid.....	<i>Semi-transparent, White, Ivory, Blond, Amber, Oak</i>
* Tihedus.....	0.98
* Pehmenemistemperatuur.....	154-164°C
* Venivus 23°C juures.....	40-80 %
* Tõmbetugevus 23°C juures....	2.5 – 3.5 MPa
* Avamisaeg.....	60-120 s
* OAR-kood. . . . .	00-3

#### KASUTUS

\* Soovitatav töötemperatuur on 165° C.

\* „Tulistage“ Knot Filler’it kahjustada saanud kohta sõlme täitmise relvaga.

\* Jahutage parandatavat kohta natuke aega jahutusrauaga.

\* Jahutamise järel eemaldage üleliigne Knot Filler lõikeriista või peitliga.\* Pärast lihvimist on parandatud koht kasutamiseks valmis.

#### TÄHELEPANU!

\* Kott peab kasutamise järel olema hoolikalt suletud.

#### PAKKIMINE

\* Ühes pappkarbis (12mm) on 25 alumiiniumkotti või 20 kg (graanuleid)

# TURVALISUSANDMETE LEHT

Vastavalt direktiivile 1999/45/EC, regulatsioonidele (EC) nr. 1272/2008 ja nr. 1907/2006 (REACH) ning CLP 1272/2008

Avaldatud: August 2016

## 1. AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Toote identifitseering

Toote nimi: THERMELT 813

### 1.2 Aine/seguga seonduv informatsioon ja kasutusotstarve

Otstarve: Puidu, nagu mänd või kaks jne, täitmiseks ja parandamiseks.

### 1.3 Turvalisusandmete lehe tarnija kontaktandmed

Tarnija: Meritroid OÜ

Tartu

Tel: +3725039937

E-post: [lea@meritroid.ee](mailto:lea@meritroid.ee)

Kontaktisik: Lea Schmidt

### 1.4 Hädaabinumber

24h hädaabinumber: +3725039937

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Toote/segua klassifikatsioonid vastavalt 1272/2008-le

Pole klassifitseeritud

### 2.2 Klassifikatsioon vastavalt CLP 1272/2008-le

Pole klassifitseeritud

### 2.3 Muud andmed/ohud:

Turvalisus/ohud: Pole tahkel kujul. Põletusohud aine sulatamisel (vastavalt meie teadmistele ei ole materjalist tulevad aurud ohtlikud). Sellest hoolimata soovitame me kasutada töökohal ventilatsiooni. Vaata peatükki 8.

OAR-kood: 00-3 (1993)

## 3. KOOSTIS – INFORMATSIOON KOOSTISOSADE KOHTA

### 3.1/2 Koostisosad/segua

Kemikaali nimi: Polüamiid

### 3.3 Muu informatsioon

Täisteksti kõigi H-taseme karistuste kohta on leitav peatükist 16. Kokkupuute piirid on kirjeldatud peatükis 8.

## 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldiselt: Põletusohud aine sulatamisel (vastavalt meie teadmistele ei ole materjalist tulevad aurud ohtlikud).

Sissehingamine: Ebamugavustunde korral minge värske õhu kätte. Ebamugavustunde püsimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutel sulanud tootega, puhastage puutekohta külma veega, kuni valu kaob, jätkake tegevust veel 15 minutit. Ärge eemaldage/rebige ära põlenud toodet, niisutage nahka lõhnatu kreemiga – tõsise põletuse korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuude silmaga: Kokkupuutel sulanud tootega, puhastage puutekohta koheselt külma veega. Pöörduge silmaarsti poole ja teel sinna jätkake silma puhastamist.

Allaneelamine: Ei puutu asjasse.

#### 4.2 Olulisimad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viiteajaga

Pole teada

#### 4.3 Tegevus vältimatu arstiabi ja erikohtlemise vajalikkuse korral

Ravige sümptomeid

### 5. TULETÕRJEMEETMED

#### 5.1 Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Kõik kustutusvahendid on kasutatavad. Vältige veejoa kasutamist, sest see võib tuld levitada.

#### 5.2 Ainest/segust tekkivad erilised ohud

Spetsiifilised ohud: Kõrgete temperatuuride korral võib toimuda ainete ohtlik lagunemine – süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, tolmu ja aurud.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitse: Kasutage isikukaitserõivastust ja isetoimivat hingamisaparaati (SCBA).

### 6. MEETMED LEKKE KORRAL

#### 6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Kaitsev isik: Vaata peatükki 8

#### 6.2 Keskkonnakaitse-alased meetmed

Keskkond: Vältige igasuguse materjali keskkonda pääsemist kanalisatsiooni või veeteede kaudu.

#### 6.3 Isolatsiooni- ja puhastusmeetodid ning materjal

Puhastusmeetodid: Koguge väljapääsenud aine jäätmetrumlisse või plastmasskottidesse. Sulanud ainet saab kokku koguda pärast jahtumist.

#### 6.4 Viited teistele peatükkidele

Vaadake peatükke 8 ja 13.

### 7. KÄITLEMINE JA HOUSTAMINE

#### 7.1 Ohutuks käitlemiseks tarvilikud ohutusmeetmed

Käitlemine: See toode kogub õhust teatud määral niiskust, mis võib tähendada vahu tekkimist toote sulamisel ja ebapiisavate sidemete tekkimist. Osaliselt kasutatud kotid tuleks tihedalt sulgeda või tuleks järele jääv materjal tõsta ümber õhksuletud konteinerisse, mida tuleks hoida kuivas jahedas kohas. Vaadake peatükki 8 isikukaitsemeetmetega tutvumiseks. Vältige võimalikku sulanud tootest erituvate aurude sissehingamist. Vältige sulanud toote kokkupuutumist oma naha või silmadega.

#### 7.2 Turvaliseks hoiustamiseks tarvilikud tingimused, sealhulgas sobimatud olud

Hoiustamine: Toodet tuleb säilitada kuivas kohas. Toatemperatuur peab püsima 5° - 20° vahel.

#### 7.3 Täpne kasutusotstarve

Toodet tohib kasutada ainult käesoleva SDS-i tehniliste andmete lehe peatükis 1.

### 8. MÕJU KONTROLL/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuutepiirid: Thermelt'i parandusvaigu kasutamisel ei ole piiranguid seoses sellega kokkupuutumisega.

DNEL/PNEC -

## 8.2 Kokkupuutekontrollid

Tehnika, mõõdud:	Tagage toimiva ventilatsiooni olemasolu. Soovituslik on ventilatsiooni toimimine protsessi käigus.
General:	Juhul, kui tööprotsessi reguleerib OAR-koodiga toodete töödirektiiv (tööülevaatusdirektiiv nr. 302/1993), siis tuleb valida vastavad isiklikukaitsemeetmed. OAR-kood on leitav peatükist 2. Tööalal ei ole lubatud suitsetamine, söömine, joomine ega ka tubaka, toidu ja jookide hoiustamine. Puhastage käsi ja teisi kokkupuutesse sattuvaid piirkondi pehmetoimelise seebi ja veega enne toidu või joogi tarbimist või suitsetamist ning ka töö lõpetamisel. Tagage ligipääs silmapuhastuspudelile ja hädaabidušile (seoses võimaliku kokkupuutega sulanud tootega). Vältige sulanud toote sattumist nahale või silmadesse.
Isikukaitsemeetmed:	Isikukaitsemeetmed peavad olema vastavuses kehtivate CEN-standarditega ja tarnija isikukaitsemeetmete alaste soovitustega.
Sissehingamine:	Tagage tööala ventileerimine.
Käed:	Me soovitame kasutada sulamisvastaseid kindaid.
Silmad:	Kasutage sulanud tootega kokkupuutumise ohu korral kaitseprille. EN 166
Nahk:	Standardsed mittesulavad tööriided.
Keskkond:	Vältige igasuguse materjali keskkonda sattumist kanalisatsiooni või veeteede kaudu.



## 9. FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Andmed põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Värv	Lõhn	
12-, 26- või 43mm graanulid või pulgad	<i>Semi-transparent, White, Ivory, Blond, Amber, Oak.</i>		
Leekpunkt	Keemispunkt	Auru rõhk (100°C)	Tihedus sulamisel
>250°C	-	-	-
Süttimine	Automaatne süttimine	Pehmenemispunkt	Lahustuvus vees
- >250°C	154-164°C	Mittelahustuv	

### 9.2 Muud andmed

OAR-kood: 00-3 (1993).

## 10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1 Reaktsioonivõime** Toote kasutamisel kooskõlas SDS-i tehniliste andmete lehe peatüki 1.2-ga, ei reageeri toode teiste ainetega.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Toode on keemiliselt stabiilne, kui seda kasutatakse peatükis 7 kirjeldatud viisil.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Teda pole ühtegi säärast reaktsiooni.

**10.4 Tingimused, mida vältida** Hoidke toodet tugevast kuumusest eemale

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Mõnel juhul võivad Thermelti mõjutada 2-K lakid.

**10.6 Ohtlikud laguproduktid** Kõrgetel temperatuuridel võib esineda ohtlike laguproduktide – süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, tolm ja aurud - teket. Vältige nende ainete sissehingamist.

## 11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

### 11.1 Andmed toksikoloogiliste efektide kohta

Akuutne toksilisus:	Mitte klassifitseeritud
Naha söövitav/ärritus:	Mitte klassifitseeritud
Tõsine silmakahjustus/-ärritus:	Mitte klassifitseeritud
Hingamisteede või naha ülitundlikkus:	Mitte klassifitseeritud
Sugurakkude mutageensus:	Mitte klassifitseeritud
Kantserogeensus:	Mitte klassifitseeritud
Reproduktiivne toksilisus:	Mitte klassifitseeritud
Ühekordne STOT-kokkupuude:	Mitte klassifitseeritud
Korduv STOT-kokkupuude:	Mitte klassifitseeritud
Hingamiskahjustus:	Mitte klassifitseeritud
Pikaajalised mõjud:	Mitte klassifitseeritud
Muu informatsioon:	Vältige sulanud toote aurude sissehingamist. Kuigi pole täheldatud sissehingamisest tingitud kahjustusi organismile.

## 12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

**12.1 Toksilisus** Klassifitseeritud keskkonnale ohutuks.

**12.2 Vastupidavus ja lagunduvus** Teave puudub

**12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal** Potentsiaal puudub

**12.4 Liikuvus pinnases** Teave puudub

**12.5 BPT ja vPvB hindamise tulemused** Ei sisalda BPT ja vPvB-kriteeriumitele vastavaid koostisosasid.

**12.6 Muud soovimatud mõjud** Vältige materjali keskkonda sattumist

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Toode on hinnatud mitteohtlikuks jäätteks.

Koguge jääkained kokku jäätmekonteineritesse. Hävitage jäätmed vastavalt kohalike/riiklike võimude sätestatud regulatsioonidele. Pakenditest (pappkastid) tuleb vabaneda koos muu pappmaterjaliga.

## 14. TRANSPORDIINFORMATSIOON

Mitteohtlik toode.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-number</b>	-	-
<b>14.2 UN-nõuetele vastav veose nimi</b>	-	-
<b>14.3 Transpordiohu klass(-id)</b>	-	-
<b>14.4 Pakendamisrühm</b>	-	-
<b>14.5 Keskkonnaoht</b>		
<b>MP</b>	-	-
<b>EMS</b>	-	-
<b>14.6 Erilised kasutajale ette nähtud ettevaatusabinõud</b>	-	-

<b>14.7 Suure mahus tehtav vedu tuleb läbi viia Marpol 73/78 lisas II ja BIC-koodile vastavalt</b>	-	-
<b>Muu teave</b>	-	-

## 15. REGULATOORNE INFORMATSIOON

### 15.1 Aine- või seguspetsiifilised turvalisus-, tervishoiu- ja keskkonnaregulatsioonid/-seadusesätted

Keskkonnaministeeriumi määrus o. 1075 (24.11.2011) keemiliste ainete ja toodete klassifitseerimise, pakendamise, märgistamise, müümise ja hoiustamise kohta.

Tööinspektsiooni määrus nr. 292 (26.04.2011) töö kohta ainete ja materjalidega (keemilised ained), koos muudatustega.

Töökeskkonnaseadusega kooskõlas olev määrus nr.559 (04.07.2002), mis sätestab keemiliste ainete ja materjalide tootjate, tarnijate, importijate kohustused.

Tööinspektsiooni määrus nr-507 (17.05.2011), koos muudatustega.

Tööinspektsiooni juhised 1134-2011 ainete ja materjalidega kokkupuutumise piirmäärade kohta.

Tööinspektsiooni määrus nr.908 (27.09.2005) ainete ja materjalidega töötamise kohta, ennetamiseks vähki, koos muudatustega.

Tööinspektsiooni määrus nr.239 (06.04.2005) noorsootöö kohta, koos muudatustega.

Tööinspektsiooni juhised nr. 1309 (18.12.2012) jäätmekäitluse kohta.

Kaitseministeeriumi määrus nr.17 (04.01.2010) süttimisohtlike vedelike kohta.

Tööinspektsiooni määrus nr.301 (13.05.1993) OAR-koodide numbrite selgituse kohta.

Määrus nr.48 (13.01.2010) jäätmekäitluse kohta.

Euroopa Liidu direktiiv 1272/2008 (CLP)

Euroopa Liidu direktiiv 453/2010 (CLP uuendus)

Euroopa Liidu direktiiv 1907/2006 (REACH)

Rohkem informatsiooni: OAR-kood (1993) 00-3

### 15.2 Keemilise turvalisuse hindamine

Selle toote keemilist turvalisust ei ole hinnatud.

## 16. MUU INFORMATSIOON

### 16.1 3-peatüki H-lausete täissõnastus:

Pole mainitud

Personali tuleb teavitada toote korrektse kasutamise nõuetest. Personal peab tutvuma käesoleva turvalisusandmete lehega enne toote kasutamist, sealhulgas ka tehniliste andmete lehega.

Meie teadmiste kohaselt on siin avaldatud informatsioon täpne. Siiski ei vastuta me mingilgi moel selle eest, mida eeldatakse siinkohal avaldatud info täpsust või täielikkust aluseks võttes. Iga materjali sobilikkuse hindamise ainuvastutus on materjali kasutajal. Kõik materjalid viivad omada teadmata terviseohte ja neid tuleks käsitseda ettevaatusega. Kuigi siinkohal on kirjeldatud kindlaid olemasolevaid ohte, ei saa me eeldada, et vaid säärased ohud eksisteerivad.

Välja andnud:  
Susanne Bogh