



**OHUTUSKAART  
Insulcure 26 PT B**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus Insulcure 26 PT B

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad Casting compound

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Märgistuselemendid**

**Piktogramm**



**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Insulcure 26 PT B

### Hoiatuslaused

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

### Sisaldab

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

### Täiendav hoiatusteave

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.  
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.  
 P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

#### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS number : 68953-36-6	EÜ number: 273-201-6
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

## Insulcure 26 PT B

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>5-10%</b>
CAS number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Pöörduda kohe arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Keemilist põletust peab ravima terapeut.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada jäävaid kahjustusi kui silma kohe ei uhuta veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda kohe arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjelatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Allaneelamine</b>	Toode on sööbiv. Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos. Võib põhjustada tõsiseid sisemisi vigastusi.
<b>Nahale sattumine</b>	Söövitab nahka ja silmi. Põhjustab söövitust. Allergiline lööve.
<b>Silma sattumine</b>	Toode on sööbiv. Kokkupuude kontsentreeritud kemikaaliga võib väga kiiresti põhjustada silmakahjustuse, võimaliku nägemiskaotuse.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada süsihappegaasi või kustutuspulbriga. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
---------------------------------	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
---	---

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## Insulcure 26 PT B

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Isikukaitsemeetmed

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kanda nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit puuduliku ventilatsiooni korral. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vältida või minimeerida igasuguse keskkonnareostuse tekitamine.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Puhastusmeetmed

Kindlustada piisav ventilatsioon. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Märgistada jäätmeid sisaldavad konteinerid ja saastunud materjalid ning eemaldada need piirkonnast nii kiiresti kui võimalik. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

##### Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. For waste disposal, see section 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Kindlustada piisav ventilatsioon.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Ohutu ladustamise nõuded

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

#### 7.3. Erikasutus

##### Erikasutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitsevahendid



##### Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnõrkidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

##### Silmade/näo kaitsmine

Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

## Insulcure 26 PT B

<b>Käte kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on märg või saastunud. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter. Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaiguvärvi.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	>160°C @
<b>Leekpunkt</b>	232.2°C
<b>Aururõhk</b>	<1 mm Hg sammast @ °C
<b>Suhteline tihedus</b>	0.94
<b>Jaotustegur</b>	log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

#### 9.2. Muu teave

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Oksüdeerivad materjalid.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida kuumust.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Fenoolid, kresoolid. Peroksiidid.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

## Insulcure 26 PT B

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 500,0

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 100,0

<b>Sissehingamine</b>	Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Köhahoog. Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.
<b>Allaneelamine</b>	Kontsentreeritud kemikaali allaneelamine võib põhjustada raske sisemise vigastuse. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. Toode on sööbiv. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Kahjulik kokkupuutel nahaga.
<b>Silma sattumine</b>	Silmade kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada ähmast nägemist ja tõsist silmakahjustust.
<b>Manustamistee</b>	Sissehingamine Ingestion. Naha ja/või silmakokkupuude.
<b>Sihtorgan</b>	Silmad Nahk Hingamisteed, kopsud
<b>Meditsiinilised kaalutlused</b>	Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Määramata.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

#### Jaotustegur

log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Määramata.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleerivaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleerivaks (vPvB).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Määramata.

## Insulcure 26 PT B

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Üldteave</b>	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele.
<b>Kõrvaldamismeetodid</b>	Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.
<b>Jäätmeliik</b>	08 04 99

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID)	3066
ÜRO number (IMDG)	3066
ÜRO number (ICAO)	3066
ÜRO number (ADN)	3066

#### 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Veose tunnusunimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusunimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusunimetus (ADR/RID)	PAINT
Veose tunnusunimetus (ADR/RID)	PAINT

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	8
ADR/RID klassifikatsiooni kood	C9
ADR/RID märgistus	8
IMDG ohuklass	8
ICAO ohuklass/jaotus	8
ADN ohuklass	8

#### Veomärgis



#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III

## Insulcure 26 PT B

ADN pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

ADR veokategooria 3

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 80

Tunnelipiirangu kood (E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

##### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

##### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

#### 16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev 4.04.2018

Ülevaatamine 2

Asendab kuupäeva 29.04.2016

Ohutuskaardi number 20693

Ohulausete täistekst  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.