



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Insulcure 26 PT B

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Insulcure 26 PT B

##### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Casting compound

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

###### Toimittaja

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

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44(0)1235 239 670 (24h)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

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

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Merkinnät

###### Piktogrammi



###### Huomiosana

Vaara

###### Vaaralausekkeet

H302+H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Insulcure 26 PT B

<b>Turvalausekkeet</b>	<p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/ suihkuta iho vedellä.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.</p> <p>P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.</p>
<b>Sisältää</b>	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	<p>P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.</p> <p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.</p> <p>P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P391 Valumat on kerättävä.</p> <p>P405 Varastoi lukitussa tilassa.</p> <p>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.</p>

### 2.3. Muut vaarat

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 68953-36-6	EY-nro: 273-201-6
<b>Luokitus</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nro: 112-57-2	EY-nro: 203-986-2
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

## Insulcure 26 PT B

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta. Huuhto suu.
<b>Ihokosketus</b>	Riisi saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkärissä.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Nieleminen</b>	Tämä tuote on syövyttävää. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan. Saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita.
<b>Ihokosketus</b>	Syövyttävää iholle ja silmille. Syövyttävää. Allerginen ihottuma.
<b>Silmäkosketus</b>	Tämä tuote on syövyttävää. Kosketus väkevän kemikaalin kanssa saattaa nopeasti aiheuttaa vakavan silmävaurion, mahdollisen näön menetyksen.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuta hiilidioksidilla tai jauheella. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------------	---

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Käytä sopivaa hengityksensuojainta mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
------------------------------------	---

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Vältä tai minimoi kaikki ympäristösaasteet.
---	---

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

## Insulcure 26 PT B

### Puhdistusohjeet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Hanki riittävä ilmanvaihto.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

**Silmien/kasvojen suojaus** Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

**Käsiensuojaus** Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

##### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.

##### Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Poista viipymättä kaikki vaatteet, jotka tulevat märkiä tai saastuneiksi. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

## Insulcure 26 PT B

### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Orgaanisten höyryjen suodatin. Kaasusuodatin, tyyppi A2. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Meripihkanvärinen.
Kiehumispiste ja alue	>160°C @
Leimahduspiste	232.2°C
Höyrynpaine	<1 mm Hg @ °C
Suhteellinen tiheys	0.94
Jakautumiskerroin	log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

#### 9.2. Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Hapettavia materiaaleja.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Fenolit, kresolit. Peroksidit.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 100,0

## Insulcure 26 PT B

<b>Hengittäminen</b>	Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä. Pitkittynyt korkeiden pitoisuuksien hengittäminen saattaa vahingoittaa hengityselimiä.
<b>Nieleminen</b>	Väkevän kemikaalin nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.
<b>Ihokosketus</b>	Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä. Tämä tuote on syövyttävää. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
<b>Silmäkosketus</b>	Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa sumentunut näköä ja vakavan silmävamman.
<b>Altistusreitti</b>	Hengitettynä Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus
<b>Kohde-elin</b>	Silmät Iho. Hengityselimet, keuhkot
<b>Lääketieteelliset näkökohdat</b>	Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Ei määritelty.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### **Jakautumiskerroin**

log Kow: 1.503 3,6,9-triazaundecamethylenediamine

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

**Jäteluokka** 08 04 99

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Insulcure 26 PT B

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3066
YK nro. (IMDG)	3066
YK nro. (ICAO)	3066
YK nro. (ADN)	3066

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	PAINT
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	PAINT
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	PAINT
Oikea kuljetusnimike (ADN)	PAINT

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
ADR/RID luokituskoodi	C9
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8
ADN-luokka	8

#### Kuljetusetiketti



### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80

## Insulcure 26 PT B

Tunnelirajoituskoodi (E)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Viimeinen muutospäivä** 4.4.2018

**Versio** 2

**Edellinen päivämäärä** 29.4.2016

**KTT numero** 20693

**Täydelliset vaaralausekkeet** H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.