



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE INSULCURE 11B PT B

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi INSULCURE 11B 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. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H311+H331 Myrkyllistä joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

INSULCURE 11B PT B

Turvalausekkeet	<p>P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.</p> <p>P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> <p>P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.</p>
Sisältää	<p>2,2'-DIMETYYLI-4,4'-METYLEENIBIS(SYKLOHEKSYLIAMIINI), 2-etyyli-4-metyyli-imidatsoli, 4-Methylimidazole</p>
Täydentävää tietoa vaaroista	<p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</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: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</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: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.</p> <p>P311 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.</p> <p>P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P361+P364 Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.</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>P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.</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

2,2'-DIMETYYLI-4,4'-METYLEENIBIS(SYKLOHEKSYLIAMIINI)	60-100%
CAS-nro: 6864-37-5	EY-nro: 229-962-1
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	

INSULCURE 11B PT B

2-etyyli-4-metyyli-imidatsoli	1-5%
CAS-nro: 931-36-2	
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS-nro: 822-36-6	
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Välitön ensiapu on välttämätöntä. Riisu saastunut vaatetus. Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojaruustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hengitysvaikeuksiin, happi saattaa olla välttämätöntä.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin.
Ihokosketus	On tärkeää poistaa aine iholta välittömästi. Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkäriissä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojaruustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pituudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Myrkyllistä hengitettynä.
Nieleminen	Tämä tuote on syövyttävää. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan. Saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita.
Ihokosketus	Myrkyllistä joutuessaan iholle. Syövyttävää iholle ja silmille. Syövyttävää. Allerginen ihottuma.
Silmäkosketus	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

INSULCURE 11B PT B

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Käytä palon sammuttamiseen alkoholin kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta. Vesisuihku, -sumu tai -huuru.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tullen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Tulipalon sattuessa: Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajoittamaan höyryt.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estääksesi vuoto, aseta astia vahingoittunut puoli ylöspäin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Siirrä astiat vuotoalueelta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Pienet vuodot: Pyyhi imevällä kankaalla ja hävitä jäte turvallisesti. Suuret vuodot: Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vain ammattikäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Älä hengitä höyryä/suihketta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Silmähuuhtelasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

INSULCURE 11B PT B

Varastoinnin varotoimet	Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).
Varastointiluokka	Myrkkyyvarasto. Syövyttävien aineiden varasto.
7.3. Erityinen loppukäyttö	
Erityinen loppukäyttö(t)	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
Käyttökuvaus	Hanki riittävä ilmanvaihto.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Tuotetta ei pidä käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ellei käytetä asianmukaisella kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta (esimerkiksi standardin EN 14387 mukainen A1-tyyppi). Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Mekaaninen ilmanvaihto tai paikallinen poistoilmanvaihto saatetaan vaatia. Vältä höyryjen hengittämistä.
Henkilökohtaiset suojaimet	Vältettävä höyryn/roiskeiden hengittämistä.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalikestäviä suojalaseja tai suojavisiiriä. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Huuho saastunut vaatekappaus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Poista viipymättä kaikki vaatteet, jotka tulevat märäksi tai saastuneiksi.
Hengityksensuojaus	Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. 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.
Haju	Amiini.
Leimahduspiste	> 93.3°C
Suhteellinen tiheys	0.95

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

INSULCURE 11B PT B

Reaktiivisuus Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vahvoja hapettajia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 618,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 34 924,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 82 353,0

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 353,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 59,0

Hengittäminen Myrkyllistä hengitettynä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

Ihokosketus Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

INSULCURE 11B PT B

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja kirjattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei määritelty.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta. Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita. Tämä tuote ja sen säiliö on hävitettävä vaarallisena.

Hävitysmenetelmät Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta. Hävitä tuotejäte tai käytä paikalliset määräykset täyttäviä astioita.

Jäteluokka 08 04 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 2922

YK nro. (IMDG) 2922

YK nro. (ICAO) 2922

YK nro. (ADN) 2922

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Oikea kuljetusnimike (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 8

ADR/RID lisävaara 6.1

ADR/RID luokituskoodi CT1

ADR/RID etiketti 8

IMDG luokka 8

IMDG lisävaara 6.1

ICAO luokka/jako 8

ICAO lisävaara 6.1

INSULCURE 11B PT B

ADN-luokka 8

ADN lisävaara 6.1

Kuljetusetiketti**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä II

IMDG pakkausryhmä II

ADN pakkausryhmä II

ICAO pakkausryhmä II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS F-A, S-B

ADR-kuljetusluokka 2

Hätäkoodi 2X

Vaaran tunnusnumero
(ADR/RID) 86

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**KOHTA 16: Muut tiedot**

Viimeinen muutospäivä 4.4.2018

Versio 3

Edellinen päivämäärä 29.4.2016

KTT numero 20691

INSULCURE 11B PT B

Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H411 Myrkyllistä vesieläimille, 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.