

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi INSULCURE 20 PT B

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

Tunnistetut käytöt Kovettaja.

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 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät**Piktogrammi****Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

INSULCURE 20 PT B

Turvalausekkeet	<p>P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ 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>P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.</p> <p>P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.</p>
Sisältää	4,4'-ISOPROPYLYDEENIDIFENOLI, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETYLEENITRIAMIINI
Täydentävää tietoa vaaroista	<p>P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.</p> <p>P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.</p> <p>P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta.</p> <p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.</p> <p>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.</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>P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.</p> <p>P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE		5-10%
CAS-nro: 112-57-2	EY-nro: 203-986-2	
Luokitus		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
4,4'-ISOPROPYLYDEENIDIFENOLI		5-10%
CAS-nro: 80-05-7	EY-nro: 201-245-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457856-23-0000
Luokitus		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

INSULCURE 20 PT B

DIETYLEENITRIAMIINI		1-5%
CAS-nro: 111-40-0	EY-nro: 203-865-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119473793-27-0000
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	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.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta. Huuho suu.
Ihokosketus	Riisu 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.
Silmäkosketus	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

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Nieleminen	Tämä tuote on syövyttävää. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan. Saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita.
Ihokosketus	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****5.1. Sammutusaineet**

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
---	---

INSULCURE 20 PT B

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojaimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varoimet 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 lattiaita ja pintoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Vältä tai minimoi kaikki ympäristösaasteet.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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 varoimet Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Hyvää henkilökohtaista hygieniaa tulee noudattaa. Hanki riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoimet 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 muuttajat

HTP-arvot

DIETYLEENITRIAMIINI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1 ppm(H) 4.3 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 3 ppm(H) 13 mg/m³(H)

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



INSULCURE 20 PT B

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 hyväksytyt 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 vaatekappausta kosketuksen varalta.
Hygienia-toimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Poista viipymättä kaikki vaatteet, jotka tulevat märäksi tai saastuneiksi. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
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	Värillinen neste
Väri	Meripihkanvärinen.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	>160°C @
Leimahduspiste	>93°C Ei määritelty.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Höyrynpaine	<1 mm Hg @ °C

9.2. Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 0 .

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

INSULCURE 20 PT B

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta. Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vahvoja hapettajia. Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Emäkset. Amiinit. Vältettävä kosketusta happojen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Emäkset - orgaaniset. Vahvoja hapettajia.

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) 50 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 110 000,0

Hengittäminen Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä. Pitkittynyt korkeiden pitoisuuksien hengittäminen saattaa vahingoittaa hengityselimiä.

Nieleminen Väkevän kemikaalin nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

Silmäkosketus Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa sumentunut näköä ja vakavan silmävamman.

Altistusreitti Hengitettyinä Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus

Kohde-elin Silmät Iho. Hengityselimet, keuhkot

Lääketieteelliset näkökohdat Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesielioille ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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.

INSULCURE 20 PT B

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	2735
YK nro. (IMDG)	2735
YK nro. (ICAO)	2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
Hätäkoodi	2X

INSULCURE 20 PT B

Vaaran tunnusnumero 80
(ADR/RID)

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 4

Edellinen päivämäärä 29.4.2016

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.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista 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.