



BIZTONSÁGI ADATLAP INSULCURE 11B PT B

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév INSULCURE 11B PT B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Casting compound

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 3 - H331 Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H311+H331 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

INSULCURE 11B PT B

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Tartalom

2,2'-dimetil-4,4'-metilénbisz(ciklohexil-amin), 2-etil-4-metil-imidazol, 4-Methylimidazole

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P361+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

2,2'-dimetil-4,4'-metilénbisz(ciklohexil-amin)	60-100%
CAS-szám: 6864-37-5	EK-szám: 229-962-1
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 3 - H311 Akut tox. 3 - H331 Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 Vízi, krónikus 2 - H411	

INSULCURE 11B PT B

2-etil-4-metil-imidazol	1-5%
CAS-szám: 931-36-2	
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H302	
Bőrirrit. 2 - H315	
Szemkár. 1 - H318	
Bőrszenz. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS-szám: 822-36-6	
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H302	
Akut tox. 3 - H311	
Bőrmaró 1B - H314	
Rákk. 2 - H351	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnali elsősegély elengedhetetlen. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.
Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési nehézségre oxigén lehet szükséges.
Lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe.
Bőrrel való érintkezés	Fontos az anyagot azonnal eltávolítani a bőrről. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel. Kémiai égési sérülést orvosnak kell kezelnie. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Azonnal forduljon orvoshoz. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során. Az elsősegélynyújtóknak veszélyes lehet szájból-szájba lélegeztetést végezni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Belélegezve mérgező (toxikus).
Lenyelés	A termék maró hatású. Lenyelve ártalmatlan. Kémiai égési sérülést okozhat a szájbán, a nyelőcsőben és a gyomorban. Súlyos belső sérülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus). Maró hatású a bőrre és a szemre. Égési sérülést okoz. Allergiás kiütés.
Szemmel való érintkezés	A termék maró hatású. Érintkezés tömény vegyi anyaggal nagyon gyorsan súlyos szemkárosodást, esetleg a látás elvesztését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

INSULCURE 11B PT B

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltásra alkoholálló hab vagy száraz por használandó. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Tűz esetén: A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök elosztatására.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Hogy megelőzze a kiömlést, helyezze a tárolóedényt úgy, hogy a sérülése felfelé legyen. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat környezetszennyezés esetén (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Távolítsa el a tárolóedényeket a kiömlés helyéről. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kis Kiömlések: Törölje fel nedvszívó ruhával és helyezze el a hulladékot biztonságosan. Nagy Kiömlések: Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Kizárólag szakmai felhasználó részére. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. A gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Szemmosóknak és vészzuhanyoknak rendelkezésre kell állniuk a termék kezelésekor.

INSULCURE 11B PT B

Javaslat az általános foglalkozási higiénéiára

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk le/meg használat után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések	Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Elzárva tárolandó. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).
Tárolási osztály	Mérgező anyag tárolás. Maró anyag tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)	A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.
Használati leírás	Biztosítson megfelelő szellőzést.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Ezt a terméket nem szabad rossz szellőzési körülmények között használni, kivéve, ha megfelelő gázsűrővel ellátott védőálcot (pl. A1 típusú az EN 14387 szerint) használnak. Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Mechanikai szellőzés vagy helyi elszívás lehet szükséges. Kerülje a gőzök belélegzését.
Egyéni védelem	Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni.
Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Viseljen szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget vagy arcvédőt. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.
Higiéniai intézkedések	A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett.
Légzésvédelem	Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. A teljesálcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálcnak és negyedálcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Borostyánsárga.
Szag	Aminszerű.
Lobbanáspont	> 93.3°C

INSULCURE 11B PT B

Relatív sűrűség 0.95

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószer.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 5 618,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 34 924,0

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 82 353,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 353,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 59,0

Belélegzés Belélegezve mérgező.

Lenyelés Lenyelve ártalmas. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus). Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemkárosodást okoz.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

INSULCURE 11B PT B

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs feljegyzett adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Nincs meghatározva.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk Ártalmatlanítsa a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. Ártalmatlanítsa a hulladék terméket vagy a használt tárolóedényeket a helyi előírásoknak megfelelően. Ezt a terméket és edényzetét veszélyes anyagként kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítási módszerek Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. Ártalmatlanítsa a hulladék terméket vagy a használt tárolóedényeket a helyi előírásoknak megfelelően.

Hulladék osztály 08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2922

UN szám (IMDG) 2922

UN szám (ICAO) 2922

UN szám (ADN) 2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

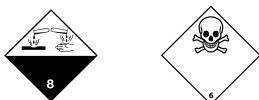
ADR/RID osztály 8

ADR/RID mellékes kockázat 6.1

INSULCURE 11B PT B

ADR/RID osztályozási kód	CT1
ADR/RID címke	8
IMDG osztály	8
IMDG mellékes kockázat	6.1
ICAO osztály/divízió	8
ICAO mellékes kockázat	6.1
ADN osztály	8
ADN mellékes kockázat	6.1

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ADN csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-B
ADR szállítási kategória	2
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2X
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	86
Alagút-korlátozási kód	(E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok	2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
-----------------	---

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2018.04.04.
Felülvizsgálat	3

INSULCURE 11B PT B

Hatálytalanítás dátuma	2016.04.29.
SDS szám	20691
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmatlan. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H331 Belélegezve mérgező. H351 Feltehetően rákot okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.