



BEZPEČNOSTNÍ LIST INSULCURE 11B PT B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku INSULCURE 11B PT B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Casting compound

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311+H331 Toxický při styku s kůží nebo při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

INSULCURE 11B PT B

Pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Obsahuje

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN), 2-ethyl-4-methylimidazol, 4-Methylimidazole

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P361+P364 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)	60-100%
CAS číslo: 6864-37-5	EC číslo: 229-962-1
Klasifikace 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-ethyl-4-methylimidazol	1-5%
CAS číslo: 931-36-2	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS číslo: 822-36-6	
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Je nutná okamžitá první pomoc. Odstraňte kontaminovaný oděv. Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě dýchacích potíží může být nutné podání kyslíku.
Požítí	Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.
Styk s kůží	Je důležité, aby byla látka okamžitě odstraněna z kůže. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Poleptání musí být ošetřeno lékařem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany. Provádění dýchání z úst do úst může být nebezpečné pro personál poskytující první pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Toxický při vdechování.
Požítí	Výrobek je žíravý. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku. Může způsobit vážná vnitřní zranění.
Styk s kůží	Toxický při styku s kůží. Žíravý pro kůži a oči. Způsobuje poleptání. Alergická vyrážka.
Styk s očima	Výrobek je žíravý. Styk s koncentrovanou chemikálií může velmi rychle způsobit těžké poškození očí, případně ztrátu zraku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

INSULCURE 11B PT B

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva K uhašení použijte alkoholu odolnou pěnu, oxid uhličitý, nebo práškové hasivo. Vodní postřik, mlha nebo mžení.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru V případě požáru: Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pro zabránění úniku otočte nádobu poškozenou stranou vzhůru. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Dojde-li k znečištění složky životního prostředí (stoky, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte odpovídající úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte nádoby z oblasti úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Malé úniky: Setřete savým hadrem a odpad bezpečně odstraňte. Velké úniky: Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Pouze pro profesionální uživatele. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci s tímto produktem musí být k dispozici zařízení pro výplach očí a nouzové sprchy.

INSULCURE 11B PT B

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro toxické látky. Uskladnění vhodné pro leptavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Popis použití Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387). Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Může být vyžadována mechanická nebo lokální ventilace. Zamezte vdechování par.

Osobní ochrana Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochrana očí/obličeje Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoli opotřebení.

Jiná ochrana kůže a těla Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte. Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Celoobličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Kapalina.
Barva Jantarová.
Zápach Po aminu.

INSULCURE 11B PT B

Bod vzplanutí > 93.3°C

Relativní hustota 0.95

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 5 618,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 34 924,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 82 353,0

ATE inhalační (páry mg/l) 353,0

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 59,0

Inhalace Toxický při vdechování.

Požití Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku.

Styk s kůží Toxický při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání.

Styk s očima Způsobuje vážné poškození očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

INSULCURE 11B PT B

Toxicita Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádná data nebyla zaznamenána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Nebylo stanoveno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera. Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Tento produkt a jeho nádobu je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

Metody nakládání s odpady Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera. Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Třída odpadu 08 04 99

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 2922

Č. OSN (IMDG) 2922

Č. OSN (ICAO) 2922

Č. OSN (ADN) 2922

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Příslušný název pro zásilku (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Příslušný název pro zásilku (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Příslušný název pro zásilku (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

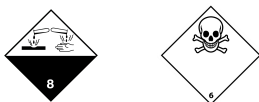
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 8

INSULCURE 11B PT B

ADR/RID vedlejší rizika	6.1
ADR/RID klasifikační kód	CT1
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
IMDG vedlejší rizika	6.1
ICAO třída/divize	8
ICAO vedlejší rizika	6.1
ADN třída	8
ADN vedlejší rizika	6.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	86
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
----------------	---

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

INSULCURE 11B PT B

Datum revize	4.4.2018
Revize	3
Nahrazuje vydání	29.4.2016
BL číslo	20691
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H331 Toxický při vdechování. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.