



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV INSULCURE 11B PT B

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu INSULCURE 11B PT B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Casting compound

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H311+H331 Toxický pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

INSULCURE 11B PT B

Bezpečnostné upozornenia	<p>P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p>
Obsahuje	2,2'-dimetyl-4,4'-metyléndi(cyklohexánamín), 2-etyl-4-metylimidazol, 4-Metylimidazole
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P311 Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P361+P364 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

2,2'-dimetyl-4,4'-metyléndi(cyklohexánamín)	60-100%
Číslo CAS: 6864-37-5	Číslo ES: 229-962-1
Klasifikácia	
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-etyl-4-metylimidazol	1-5%
Číslo CAS: 931-36-2	
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
Číslo CAS: 822-36-6	
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Okamžitá prvá pomoc je nutná. Odstráňte kontaminovaný odev. Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkoľvek záchrane.
Inhalácia	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. V prípade dýchacích problémov môže byť nevyhnutný kyslík.
Požitie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc.
Kontakt s pokožkou	Je dôležité, aby bola látka okamžite odstránená z pokožky. Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnite vodou. Chemické popáleniny musia byť ošetrené lekárom. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkoľvek záchrane. Pre personál, poskytujúci prvú pomoc, môže byť nebezpečné poskytovanie dýchania z úäst do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Jedovatý pri vdýchnutí.
Požitie	Tento produkt je žieravý. Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Môže spôsobiť ťažké vnútorné zranenia.
Kontakt s pokožkou	Jedovatý pri kontakte s pokožkou. Leptavý pre pokožku a oči. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Alergická vyrážka.
Kontakt s očami	Tento produkt je žieravý. Kontakt s koncentrovanou chemikáliou môže veľmi rýchlo spôsobiť vážne poškodenie očí, prípadne stratu zraku.

INSULCURE 11B PT B

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Na hasenie použite penu odolnú voči alkoholu, oxid uhličitý alebo suchý prášok. Vodný sprej, hmla alebo hmlistý opar.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru V prípade požiaru: Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Nepovolané a nechránené osoby udržujte mimo miesto úniku. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Aby sa predišlo úniku, uložte nádobu poškodenou stranou hore. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Informujte príslušné orgány, ak dôjde k znečisteniu životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo vzduchu).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Zastavte únik, ak je to bezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Malé Úniky: Utrite absorpčnou handričkou a odpad bezpečne odstráňte. Veľké Úniky: Absorbujte únik nehorľavým absorpčným materiálom. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehorľavým materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Len na profesionálne použitie. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Zariadenie na výplach očí a núdzové sprchy musia byť k dispozícii pri práci s týmto produktom.

INSULCURE 11B PT B

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po použití a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa umyte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Skladujte oddelene od nezhlučiteľných materiálov (viď bod 10).

Trieda skladovania Skladovanie toxických látok. Skladovanie žieravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

Popis použitia Zaisťujte dostatočné vetranie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Vhodné prostriedky technickej kontroly V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Mechanická ventilácia či lokálna odsávacia ventilácia, môžu byť vyžadované. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov.

Osobné ochranné prostriedky Nevdychujte pary/aerosóly.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Používajte tesne priliehajúce okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia Kontaminovaný odev a pokožku ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa namočí alebo znečistí.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Zaisťujte, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Respirátory s celotvárovou maskou s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN136. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Kvapalina.

F_arba Jantárová.

Zápach Amín.

INSULCURE 11B PT B

Bod vzplanutia > 93.3°C

Relatívna hustota 0.95

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nopolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné oksylichovacie činidlá.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oksylichovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 5 618,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 34 924,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 82 353,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 353,0

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 59,0

Pri vdýchnutí Toxický pri vdýchnutí.

Po požití Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.

Kontakt s pokožkou Jedovatý pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Kontakt s očami Spôsobuje vážne poškodenie očí.

INSULCURE 11B PT B

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Toxicita Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú zaznamenané žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie sú určené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Odpad likvidujte prostredníctvom firmy, licencovanej pre likvidáciu odpadu. Odpadového produktu, alebo použitých nádob sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi. Tento produkt a jeho nádrž je nutné likvidovať ako nebezpečné.

Metódy likvidácie Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Odpad likvidujte prostredníctvom firmy, licencovanej pre likvidáciu odpadu. Odpadového produktu, alebo použitých nádob sa zbavte v súlade s miestnymi predpismi.

Trieda odpadov 08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 2922

UN číslo (IMDG) 2922

UN číslo (ICAO) 2922

UN číslo (ADN) 2922

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

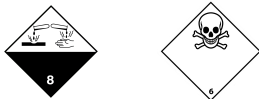
INSULCURE 11B PT B

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	8
ADR/RID vedľajšie nebezpečenstvo	6.1
ADR/RID klasifikačný kód	CT1
ADR/RID bezpečnostná značka	8
IMDG trieda	8
IMDG vedľajšie nebezpečenstvo	6.1
ICAO trieda/divízia	8
ICAO vedľajšie nebezpečenstvo	6.1
ADN trieda	8
ADN vedľajšie nebezpečenstvo	6.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-B
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	2X
Identifikačné číslo nebezpečnosti	86
Kód obmedzujúci tunel	(E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

INSULCURE 11B PT B

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

Revízia 3

Nahrádza dátum 29. 4. 2016

Číslo KBÚ 20691

Výstražné upozornenia v plnom znení H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.