



KARTA CHARAKTERYSTYKI INSULCURE 11B PT B

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu INSULCURE 11B PT B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Casting compound

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311+H331 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

INSULCURE 11B PT B

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p>
Zawiera	2,2'-DIMETYLO-4,4'-METYLENOBIS(CYKLOHEKSYLOAMINA), 2-etylo-4-metyloimidazol, 4-Methylimidazole
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P311 Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P361+P364 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

2,2'-DIMETYLO-4,4'-METYLENOBIS(CYKLOHEKSYLOAMINA)	60-100%
Numer CAS: 6864-37-5	Numer WE: 229-962-1
Klasyfikacja	
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-etylo-4-metyloimidazol	1-5%
Numer CAS: 931-36-2	
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
Numer CAS: 822-36-6	
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Niezbędna jest natychmiastowa pierwsza pomoc. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku problemów z oddychaniem, może być konieczne podanie tlenu.
Połknięcie	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
Kontakt ze skórą	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą. Oparzenia chemiczne muszą być leczone przez lekarza. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku. Przeprowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla pracowników udzielających pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
Połknięcie	Produkt ten jest żrący. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądka. Może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne.
Kontakt ze skórą	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Żrący dla skóry i oczu. Powoduje oparzenia. Wysypka alergiczna.

INSULCURE 11B PT B

Kontakt z oczami Produkt ten jest żrący. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może bardzo szybko doprowadzić do poważnych uszkodzeń oczu, a nawet utraty wzroku.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Użyć piany odpornej na działanie alkoholu, dwutlenku węgla lub proszku do gaszenia. Strumień lub mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru W przypadku pożaru: Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska. W celu uniknięcia uwolnienia substancji, stawiać pojemniki uszkodzoną stroną do góry. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki ze strefy wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Małe ilości: Wytrzeć powierzchnię tkaniną absorpcyjną i bezpiecznie ją usunąć. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

INSULCURE 11B PT B

Środki ostrożności podczas stosowania Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Myjki do oczu i prysznic bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji toksycznych. Przechowywanie odpowiednie dla substancji żrących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387). Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Może być wymagana wentylacja mechaniczna lub lokalna wentylacja wywiewna. Unikać wdychania oparów.

Indywidualne środki ochrony Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu/twarzy Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu.

Pozostała ochrona skóry i ciała Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

Środki higieny Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona.

INSULCURE 11B PT B

Ochrona dróg oddechowych Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Aminowy.
Temperatura zapłonu	> 93.3°C
Gęstość względna	0.95

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 618,0

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 34 924,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 82 353,0

INSULCURE 11B PT B

ATE przez wdychanie pary (mg/l)	353,0
ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)	59,0
Wdychanie	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Spżycie	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądku.
Kontakt ze skórą	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Brak zanotowanych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt i jego pojemnik utylizować jak substancje niebezpieczne.

Metody usuwania odpadów Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu 08 04 99

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 2922

INSULCURE 11B PT B

Numer UN (IMDG)	2922
Numer UN (ICAO)	2922
Numer UN (ADN)	2922

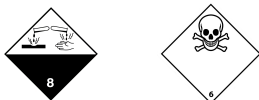
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	8
ADR/RID dodatkowe zagrożenia	6.1
kod klasyfikacyjny ADR/RID	CT1
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	8
IMDG dodatkowe zagrożenia	6.1
Klasa/dział ICAO	8
ICAO dodatkowe zagrożenia	6.1
Klasa ADN	8
ADN dodatkowe zagrożenia	6.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

INSULCURE 11B PT B

EmS	F-A, S-B
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	2X
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	86
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
--------------------	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2018-04-04
Wersja	3
Data poprzedniego wydania	2016-04-29
Numer Karty charakterystyki	20691
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.