

# **ITW** Performance Polymers

## KARTA CHARAKTERYSTYKI IRATHANE P255EP

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu IRATHANE P255EP

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane coating Apply by trowel

#### 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  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351  
Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

#### Zdrowie ludzi

Osoby uczulone na izocyjaniany, a szczególnie osoby cierpiące na astmę lub inne choroby układu oddechowego nie powinny pracować z izocyjanianami. Osoby podejrzane o reakcje alergiczne nie powinny pracować z tym produktem. Osoby z zaburzeniami czynności płuc nie powinny pracować z tym produktem.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## IRATHANE P255EP

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie.</b>	EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<b>Zawiera</b>	DICHLOROMETAN, DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODICYKLOHEKSYLU, DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P362+P364 Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P405 Przechowywać pod zamknięciem. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
Numer CAS: 25190-06-1	
<b>Klasyfikacja</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## IRATHANE P255EP

<b>DICHLOROMETAN</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 75-09-2	Numer WE: 200-838-9
<b>Klasyfikacja</b>	
Carc. 2 - H351	
<b>DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODICYKLOHEKSYLU</b>	<b>5-10%</b>
Numer CAS: 5124-30-1	Numer WE: 225-863-2
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 128-37-0	
Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 101-68-8	Numer WE: 202-966-0
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
<b>1-DODECANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 112-53-8	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

## IRATHANE P255EP

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Starać się wywołać wymioty. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.
<b>Wdychanie</b>	Może powodować skrócenie oddechu podobnie jak przy astmie. Kaszel, ucisk w klatce piersiowej.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować utratę przytomności, ślepotę a nawet śmierć.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Poważne podrażnienie. Wysypka alergiczna. Produkt ten jest szybko absorbowany przez skórę i może powodować symptomy podobne do tych przy spożyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować poważne podrażnienie oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
------------------------------	---

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pary.
------------------------------------	--

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.
---	---

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

## IRATHANE P255EP

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Przenieść do suchego metalowego pojemnika, pozostawiając pojemnik otwarty przez 48 godzin. Pojemniki z zebrany wyciekami muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania oparów/mgiew i kontaktu ze skórą i oczami. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przysznic bezpieczeństwa. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 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 z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### DICHLOROMETAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 20 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 50 mg/m<sup>3</sup>

##### DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 0.2 mg/m<sup>3</sup>(c)

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

**Uwagi dotyczące składnika** WEL = Workplace Exposure Limits

#### DICHLOROMETAN (CAS: 75-09-2)

**DNEL** Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 353 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 706 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 12 mg/kg m.c./dziennie

#### DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODICYKLOHEKSYLU (CAS: 5124-30-1)

**DNEL** Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

## IRATHANE P255EP

### DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU (CAS: 101-68-8)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 0.05 mg/m<sup>3</sup>Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli.

##### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

##### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Czas przebicia dla każdego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. Nie można dokładnie określić czasu ochrony rękawic, jeśli stosowane są z mieszaninami. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH). Neopren. Zaleca się częste zmiany. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 6 godzin.

##### Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

##### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

##### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr kombinowany, typ A2/P2. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Półprzezroczysty.
Zapach	Eter.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	8°C
Temperatura zapłonu	does not flash°C

## IRATHANE P255EP

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** Dolna granica wybuchowości: 13 Górna granica wybuchowości: 33

**Gęstość względna** 1.08 @ 20 °C

**Rozpuszczalność** Słabo rozpuszczalny w wodzie.

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje** Niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

### 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** Niedostępne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Woda, wilgoć.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie (gazy ppmV)** 11 949,38

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 49,84

**ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)** 8,19

**Informacje ogólne** Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

**Wdychanie** Działa toksycznie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

**Kontakt ze skórą** Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

**Kontakt z oczami** Działa drażniąco na oczy.

## IRATHANE P255EP

**Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia** Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Osoby uczulone na izocyjaniany, a szczególnie osoby cierpiące na astmę lub inne choroby układu oddechowego nie powinny pracować z izocyjanianami. Osoby podejrzane o reakcje alergiczne nie powinny pracować z tym produktem. Osoby z zaburzeniami czynności płuc nie powinny pracować z tym produktem.

**Droga narażenia** Inhalacyjnie Spożycie. Absorpcja przez skórę.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Unikać uwalniania do środowiska.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Kod odpadu** 08 04 99

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

**Numer UN (ADR/RID)** 2810

**Numer UN (IMDG)** 2810

**Numer UN (ICAO)** 2810

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))



## IRATHANE P255EP

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD)</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

<b>Klasa ADR/RID</b>	6.1
<b>Etykiety ADR/RID</b>	6.1
<b>Klasa IMDG</b>	6.1
<b>Klasa/dział ICAO</b>	6.1

### **Etykiety transportowe**



### 14.4. Grupa pakowania

<b>ADR/RID grupa pakowania</b>	III
<b>IMDG grupa pakowania</b>	III
<b>ICAO grupa pakowania</b>	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

<b>EmS</b>	F-A, S-A
<b>Awaryjny kod działania</b>	2X
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)</b>	60
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	(E)

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

<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.
---	--------------

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<b>Przepisy UE</b>	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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**IRATHANE P255EP****SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Data aktualizacji</b>	2021-02-19
<b>Wersja</b>	3
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2018-04-04
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie 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.