

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : I-300 PLUS ISOMAR CATALYST  
Numer Karty : 000000016572  
Rodzaj produktu : Mieszanina  
Uwagi : Dokument zgodny z art. 32 rozporządzenia 1907/2006/WE.

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Katalizator

Zastosowania odradzane : żaden

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                           |                                                             |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Firma                                                     | : UOP N.V.<br>Noorderlaan 147<br>2030 Antwerp<br>Belgium    | UOP CH<br>Z.A. La Pièce 16<br>1180 Rolle<br>Switzerland |
| Numer telefonu                                            | : +32-3-5409911                                             | +41-21-6953039                                          |
| Telefaks                                                  | : +32-3-5417806                                             | +41-21-6953189                                          |
| W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: | PMTEU Product Stewardship:<br>SafetyDataSheet@Honeywell.com |                                                         |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

|                                      |        |                                                           |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | : P280 | Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrano dnia 04.02.2016

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

### 2.3. Inne zagrożenia

Wielokrotne lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008. Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są określone, znajdują się w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### *Wdychanie:*

Wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### *Kontakt przez skórę:*

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

#### *Kontakt z oczami:*

Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, gdy podrażnienie utrzymuje się.

#### *Połknięcie:*

NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

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

brak dostępnych danych

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

Powszechnie uważa się, że toksyczność w wyniku połknięcia jest niska. Leczenie objawowe. Węglowodory i inne substancje, które mają styczność z produktem w warunkach normalnego użytkowania, mogą być zatrzymywane na jego powierzchni.

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

Więcej informacji na temat wpływu na zdrowie i objawów zawiera sekcja 11.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

*Odpowiednie środki gaśnicze:*

Niepalny.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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

Produkt niepalny.

Należy zidentyfikować te substancje i poinformować o nich strażaków.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zakładać odpowiednią odzież ochronną.

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

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Zamieść, zebrać na łopatę lub odkurzaczem do odpowiedniego pojemnika (nie używać odkurzacza, jeżeli substancja miała styczność z inną substancją węglowodorową).

Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

Rozsypany produkt należy utylizować zgodnie z wszelkimi przepisami rządowymi mającymi zastosowanie.

Firma UOP może pomóc w organizowaniu odzysku metali szlachetnych.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

---

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:*

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

*Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:*

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

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

dalsze dane niedostępne

---

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

##### Wartości DNEL/ PNEC

Brak danych DNEL.

Brak danych PNEC.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

##### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

##### Sprzęt ochrony osobistej

*Ochrona dróg oddechowych:*

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Jednorazowa półmaska filtrująca klasy FFP1 (EN149).

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

Półmaska z filtrem cząsteczkowym P1 (EN143).

*Ochronę rąk:*

Rękawice ochronne

*Ochrona oczu:*

Okulary ochronne

Przylegające okulary ochronne

*Ochrona skóry i ciała:*

lekka odzież ochronna

### Kontrola narażenia środowiska

Z produktem należy obchodzić się zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska i zasadami dobrej praktyki przemysłowej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać : Granulat sferyczny

Barwa : biały  
do  
szary

Zapach : żaden

Temperatura : > 400 °C  
topnienia/zakres temperatur  
topnienia

Temperatura : Nie dotyczy  
wrzenia/Zakres temperatur  
wrzenia

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, : Nie dotyczy  
gazu)  
Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Dolna granica : Nie dotyczy  
wybuchowości

Górna granica : Nie dotyczy  
wybuchowości

Prężność par : Nie dotyczy

Gęstość : > 2 g-cm<sup>3</sup>

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

|                                            |   |                                                                       |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Gęstość nasypowa                           | : | Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu. |
| Lepkość kinematyczna                       | : | Nie dotyczy                                                           |
| pH                                         | : | Nie dotyczy                                                           |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | nierozpuszczalny                                                      |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | brak dostępnych danych                                                |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | brak dostępnych danych                                                |
| Względna gęstość oparów                    | : | Nie dotyczy                                                           |

### 9.2 Inne informacje

dalsze dane niedostępne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak dostępnych danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Węglowodory i inne substancje, które mają styczność z produktem w warunkach normalnego użytkowania, mogą być zatrzymywane na jego powierzchni.  
Można więc spodziewać się pewnych produktów rozkładu z tych zatrzymanych substancji.

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

---

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*Toksyczność ostra - droga pokarmowa:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe:*  
brak dostępnych danych

*Podrażnienie skóry:*  
brak dostępnych danych

*Podrażnienie oczu:*  
brak dostępnych danych

*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:*  
brak dostępnych danych

*Zagrożenie spowodowane aspiracją:*  
brak dostępnych danych

*Inne informacje:*  
Unikać powtarzającego się narażenia.

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

*Toksyczność dla ryb:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność dla roślin wodnych:*  
brak dostępnych danych

*Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:*  
brak dostępnych danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : brak dostępnych danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak osiągalnych informacji o ekologii.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

*Wyrób:*

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Może być zakopany lub spalony gdy jest to zgodne z lokalnymi przepisami. Opróżnić z pozostałych resztek. Nie wolno ponownie używać pustych pojemników. Substancje niebezpieczne, które mają styczność z produktem w czasie jego normalnego wykorzystania, mogą być zatrzymywane na produkcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany określić zagrożenia towarzyszące związanej substancji w celu przeprowadzenia oceny wariantów utylizacji odpadów. Firma UOP może pomóc w organizowaniu odzysku metali szlachetnych.

*Dalsze informacje:*

Przepisy dotyczące utylizacji:

Dyrektywa 2006/12/WE; Dyrektywa 2008/98/WE

Wytyczne Wspólnoty Europejskiej 1013/2006

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR/RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne informacje dotyczące inwentaryzacji

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

US. Toxic Substances Control Act  
Na wykazie TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)  
Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

Japan. Kashin-Hou Law List  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Na wykazie lub w zgodności z wykazem

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze informacje

Wszystkie nawiązania do dyrektyw i rozporządzeń odnoszą się do ich najnowszych wersji.  
Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na odpowiednie zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Skróty:

WE Wspólnota Europejska

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być

## I-300 PLUS ISOMAR CATALYST

8394901

Wersja 1.0

Przejrzano dnia 04.02.2016

---

traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Ostateczną odpowiedzialność za ustalenie przydatności każdego materiału do przewidywanego użycia ponosi użytkownik.

Podane informacje nie mają zastosowania jako gwarancja charakterystyki.

---