

## KARTA CHARAKTERYSTYKI wg rozp. (UE) Nr 453/2010

### Izopianol 03/35 N/03

Data sporządzenia : 01.04.2011 r

#### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu: Izopianol 03/35 N/03

1.2. Zastosowanie: Izopianol 03/35 N/03 stosuje się do produkcji termoizolacyjnej sztywnej pianki natryskowej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Purinova Sp. z o. o.  
85 -825 Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65  
tel. 014 631 91 00 fax. 014 631 91 18

Osoba odpowiedzialna: Marcin Zimon  
[m.zimon@purinova.com](mailto:m.zimon@purinova.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112**

#### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)

|               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4, | H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| Eye Dam. 1    | H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Irrit. 2 | H315 Działa drażniąco na skórę         |

Zgodnie z dyr. 67/548/EWG

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| Xn | R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| Xi | R41 Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
|    | R38 Działa drażniąco na skórę         |

##### 2.2 Elementy oznakowania



**Niebezpieczeństwo**

Strona 1/8

H302: Działa szkodliwie po połknięciu  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

P280: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 264: Dokładnie umyć ręce po użyciu

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

## Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

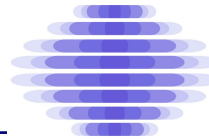
### 3.2 Mieszaniny

| Niebezpieczne składniki  | NR WE     | Nr CAS     | Udział wagowy % | Klasyfikacja  |                                 |
|--|-----------|------------|-----------------|---|---------------------------------|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate                            | 237-158-7 | 13674-84-5 | < 20%           | Acute Tox. 4 H302   | Xn; R22                         |
| N,N-bis[3dimetyloamino)propylo]-N',N'-dimetylopropan-1,3-diamina | -         | 33329-35-0 | < 1,5%          | Acute Tox. 4 H312<br>Skin Corr. 1B H314<br>Acute Tox. 4 H332              | C<br>R34 ; R21                  |
| 1,4-Diazabicyclooctane   | -         | 280-57-9   | < 1%            | Flam. Sol. 2<br>Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam 2A H319<br>Skin Corr. 2 H315 | F ; Xn<br>R11 ; R22 ;<br>R36/38 |
| Pentametyldietylenetriamine                                      | -         | 3030-47-5  | < 2%            | Acute Tox. 3 H311<br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314              | T; R24<br>T; R22<br>C; R35      |
| Glikol dietylenowy   | 203-872-2 | 111-46-6   | <4,5%           | Acute Tox. 4, H302<br>STOT Rep. 2, H373                                   | Xn; R22<br>Xn; R48/22           |
| Glikol etylenowy   | 203-473-3 | 107-21-1   | <4,5%           | Acute Tox. 4, H302<br>STOT Rep. 2, H373                                   | Xn; R22<br>Xn; R48/22           |

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt przez drogi oddechowe: Wdychanie oparów: w warunkach normalnego stosowania nie występuje niebezpieczeństwo szkodliwego działania na drogi oddechowe w przypadku połknięcia przepłukać usta i podać dużo wody do wypicia. Przy dłuższym kontakcie z produktem w przypadku złego samopoczucia, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.



## Skażenie skóry

Kontakt ze skórą. W warunkach normalnego stosowania produkt nie wykazuje szkodliwego działania na skórę człowieka. W przypadku polania się, należy usunąć odzież i zmyć skórę mydłem i wodą. Nie używać do tego celu rozpuszczalników. Elementy ubrania zanieczyszczone produktem niezwłocznie zdjąć z siebie, a odpowiedni fragment skóry przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zapewnić konsultację z lekarzem.

## Skażenie oczu

W przypadku przedostania się produktu do oczu zorganizować pomoc medyczną, a do czasu jej przybycia należy niezwłocznie płukać je przez co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki).

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać kartę charakterystyki.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny. Zalecane środki gaśnicze w przypadku ewentualnego zapalenia się: dwutlenek węgla, proszki, piana.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może powodować powstawanie gęstych dymów, zawierających niebezpieczne produkty spalania - tlenki węgla i azotu. Nie wchodzić w rejon pożaru bez właściwego zabezpieczenia. Pożar gasić z bezpiecznej odległości. Może być wymagany sprzęt zabezpieczający drogi oddechowe.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Powstają niebezpieczne produkty spalania – tlenki węgla i azotu. Niecałkowite spalanie może prowadzić do powstania toksycznych produktów pirolizy.

Środki ochrony indywidualnej: Kask, osłona twarzy i szyi, nadciśnieniowy aparat oddechowy, kurtka i spodnie przeciwpożarowe z pasami okalającymi ręce, nogi i talię, rękawice neoprenowe.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Śliskie podłoże posypać warstwą ziarnistego materiału lub środkiem absorpcyjnym.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć miejsce wycieku. Zapobiec przedostawaniu się rozlanego produktu do gruntu i wód powierzchniowych.

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

Rozlany produkt pokryty środkiem absorpcyjnym zebrać łopatą do szczelnych pojemników. Obszar sflukać wodą. W przypadku większej awarii należy powiadomić ratownictwo chemiczne i właściwy organ ochrony środowiska.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak

## **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt stosować w warunkach dobrej wentylacji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Utrzymywać urządzenia w stanie czystym. Podjąć środki zapobiegające niepożądanemu zmieszaniu z dwuizocyjanianami, prowadzącemu do niekontrolowanej polimeryzacji.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od wilgoci. Przechowywać w temperaturze 15°C - 25°C. Zawartość uszkodzonych lub nieszczelnych pojemników przenieść do opakowań odpornych na korozję. Opróżnione pojemniki zlikwidować zgodnie z przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

### **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Produkt stosować tylko zgodnie z zastosowaniem.

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak danych

### **8.2 Kontrola narażenia**

Brak danych

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych informacji fizycznych i chemicznych**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Wartość pH                                    | Brak danych           |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | Brak danych           |
| Temperatura zapłonu                           | Brak danych           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                 | Podtrzymujący palenie |
| Właściwości wybuchowe                         | Nie dotyczy           |
| Właściwości utleniające                       | Nie dotyczy           |
| Prężność par                                  | Brak danych           |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gęstość względna                      | 1.1 – 1.2 g/cm <sup>3</sup> (25°C)   |
| Rozpuszczalność                       | Miesza się z wodą, alkoholami, aldehydami, eterami, węglowodorami aromatycznymi, pirydyną. |
| Rozpuszczalność w wodzie              | Rozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych  |
| Lepkość                               | 200 - 500 mPas (25°C)  |
| Gęstość par względem powietrza        | Brak danych  |
| Szybkość parowania                    | Brak danych  |

## 9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Podjąć środki zapobiegające niepożądanemu zmieszaniu z dwuizocyjanianami, prowadzącemu do niekontrolowanej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki których należy unikać

Produkt higroskopijny unikać przechowywania w wilgoci i wysokiej temperaturze, oraz nieszczelnych opakowań.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kontaktów z mocnymi kwasami, mocnymi zasadami, silnymi utleniaczami i izocyjanianami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

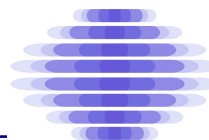
Produkt trwały lecz higroskopijny. Reaguje egzotermicznie z izocyjanianami i w roztworze wodnym z kwasami.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

**Brak doświadczalnych danych toksykologicznych o preparacie. Niniejsza ocena zagrożeń dla zdrowia oparta jest na dostępnych danych o składniku ( Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate)**

### Toksyczność ostra

- doustna
- LD szczur < 2000 mg/kg
- na skórę
- LD50 królik > 5000 mg/kg
- LD50 szczur > 2000 mg/kg
- drogi oddechowe



- LD50 > 7mg/l (4h)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na skórę.

**Działanie drażniące na drogi oddechowe**

Nie jest zaklasyfikowany jako działający drażniąco na drogi oddechowe.

**Działanie uczulające**

Nie ma dowodów na możliwość powstania reakcji alergicznych pod wpływem narażenia poprzez drogi oddechowe i skórę.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie jest substancją klasyfikowaną jako genotoksyczną.

**Rakotwórczość**

Nie jest substancją klasyfikowaną jako rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

LOAEL of 99 mg/kg/dzień

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)**

NOEL >20,000 ppm (13 tygodni, doustnie szczury)

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**Brak doświadczalnych danych o preparacie. Niniejsza ocena zagrożeń oparta jest na dostępnych danych o składniku ( Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate)**

### 12.1 Toksyczność

Środowisko wodne:

- 96h - LC50, ryby 56.2 mg/L
- 48h - EC50, Daphnia magna 131 mg/L
- 72h - EC50, Freshwater algae 82 mg/L

- NOEC Daphnia magna 32 mg/l.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega stopniowej hydrolizie i biodegradacji

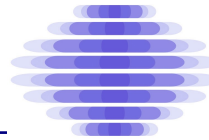
### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zmierzony BCF of 0.8- <14

Nie ulega bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie

Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych



## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych dot. biotycznej i abiotycznej degradacji, bioakumulacji i toksyczności nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Pojemniki po Izopianolu 03/35 N/03 (beczki metalowe, hoboki, kontenery) mogą stanowić opakowania wielokrotnego użytku. Puste, uszkodzone pojemniki należy sprasować i oddać na złomowisko.

Produkt należy niszczyć poprzez spalanie w specjalnych urządzeniach, które odpowiadają przepisom w zakresie utylizacji odpadów

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (ONZ)

Brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Brak

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

### 14.5 Zagrożenie dla środowiska

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem ICB

Nie jest uznany za niebezpieczny w rozumieniu zapisów sformułowanych w przepisach transportowych IMO, ADR/RID, ICAO.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

### **Sekcja 16. Inne informacje**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan 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 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.

Jest to nowa wersja karty charakterystyki dostosowana do przepisów REACH