

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
*wg rozp. (UE) Nr 453/2010***Izopianol 05/55 N/03**

Data sporządzenia : 01.04.2011 r

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

**1.1. Identyfikator produktu:** Izopianol 05/55 N/03

**1.2. Zastosowanie:** Izopianol 05/55 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 Irrit. 2	H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę

Zgodnie z dyr. 67/548/EWG

Xn	R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
Xi	R36 Powoduje poważne podrażnienie oczu
	R38 Działa drażniąco na skórę

**2.2 Elementy oznakowania****Uwaga**

Strona 1/8

H302: Działa szkodliwie po połknięciu  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H319: Powoduje poważne podrażnienie 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[3(dimetyloamino)propylo]-N',N'-dimetylopropan-1,3-diamina	-	33329-35-0	< 1,3%	Acute Tox. Derm 4 Skin Corr/Irrit 1B	C R34 ; R21
1,4-Diazabicyclooctane	-	280-57-9	< 0,2%	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 2A H319 Skin Corr. 2 H315	F ; Xn R11 ; R22 ; R36/38
bis(2-dimetyloaminoetylo)metyloamina	221-201-1	3030-47-5	< 0,35%	Acute Tox. Derm 3 Acute Tox. Oral 4 Skin Corr. 1B	T R22 ; R24 ; R34
Glikol etylenowy	203-473-3	107-21-1	< 4%	Acute Tox. 4, H302 STOT Rep. 2, H373	Xn; R22 Xn; R48/22
dibutylocynokarboksylan	-	77-58-7	<0,035%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 2 H315 Muta. 2 H341 Repr. 1B H360D STOT RE. 1 H372 Aquatic. Acute 1 H400 Aquatic. Chronic 1 H410	Xn; R22 Xi; R38 Muta. Cat. 3; R68 Repr. Cat. 2; R61 T; R48 N; R50-53

## **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 (unikając 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 splukać 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 przelać 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
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	400 - 750 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

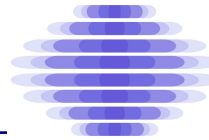
Produkt higroskopijny unikać przechowywania w wilgoci i wysokiej temperaturze, oraz nieszczelnych opakowań.

### 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 05/55 N/03 (beczki metalowe, hoboki, kontenery) mogą stanowić opakowania wielokrotnego użytku. Puste, uszkodzone pojemniki należy sprasować i oddać na złomowisko.

Produkt należy niszczyć poprzez spalenie 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