



## Karta charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej

Przejrzano dnia: 04-kwi-2006

### 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

**Kod wyrobu:** 151980  
**Nazwa wyrobu:** PYRAZINE  
**Synonimy:** 1,4-Diazine

**Dostawca:** MP Biomedicals, LLC  
Parc d'Innovation  
BP 50067  
67402 ILLKIRCH CEDEX  
France

**Numer telefonu w sytuacji krytycznej:** "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Numer CAS	ciężar %	Nr EINECS.	Klasyfikacja	Uwagi	Nr Annex:
PYRAZINE	290-37-9	> 25%	206-027-6	F	--	--

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**Symbol ostrzegawczy:**

F - Substancja wysoce łatwo palna.



**R -zdanie(a):**

R10 - Substancja łatwo palna.

**Kategoria niebezpieczeństwa substancji:**

łatwopalny, nieprzyjemny zapach (smród)

### 4. PIERWSZA POMOC

**Porady ogólne:**

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykiety).

**Wdychanie:**

Przenieść na świeże powietrze. Niezwłocznie wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:**

Natychmiast przepłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza

Kod wyrobu: 151980

Nazwa wyrobu: PYRAZINE

Strona 1 na 5

<b>Wdychanie:</b>	Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Stosować substancje gaśnicze:</b>	Użyj Suchy proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , rozpylona woda lub piana alkoholowa.
<b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:</b>	Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
<b>Specyficzne zagrożenia:</b>	łatwopalny
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:</b>	W razie konieczności akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. W razie pożaru i/lub wybuchu nie oddychać dymem.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	55.5°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Osobiste środki ostrożności:</b>	Usunąć źródło zapłonu. Użyć środków ochrony osobistej.
<b>Środowiskowe środki ostrożności:</b>	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
<b>Metody oczyszczania:</b>	Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Magazynowanie:**  
TEMPERATURA POKOJOWA

<b>Używanie:</b>	Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.
<b>Zasady bezpiecznego operowania:</b>	wyposażyc obsługę w sprzęt ochronny. Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
<b>Środki techniczne/Warunki magazynowania:</b>	Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu Przechowywać zbiornik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorącej powierzchni i źródła zapłonu
<b>Nie mieszające się produkty:</b>	Produkty utleniające i samozapalne

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.  
**Ochrona dróg oddechowych:** Lzolujący aparat oddechowy jest wymagany w przypadku powstawania areozolu, oparów lub pyłów.  
**Ochrona skóry i ciała:** ubranie nieprzepuszczalne ubranie z długimi połami  
**Ochrona oczu:** okulary ochronne z osłonami bocznymi  
**Ochrona rąk:** rękawice

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Stan fizyczny:</b>	ciało stałe
<b>Wzór chemiczny:</b>	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub>
<b>Masa Cząsteczkowa:</b>	80.1

Temperatura topnienia/zakres:	54-56°C
Temperatura wrzenia/zakres:	115-116°C
Gęstość:	1.031 g/ml
Preżność par:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (w wodzie):	rozpuszczalny
Temperatura zapłonu:	55.5°C
Temperatura samozapłonu:	nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Polimeryzacja:	Brak przy normalnej obsłudze.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	tlenki azotu (NOx)
Materiały niepożądane:	kwasy utleniacze
Warunki niepożądane:	Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacja o produkcie

#### Toksyczność ostra

Składniki	Numer RTECS:	NIOSH - Wybrane LD50 i LC50:
PYRAZINE	UQ2015000	nie określono

Toksyczność chroniczna:	Chroniczne narażenie może powodować mdłości i wymioty, poważne narażenie powoduje utratę przytomności.
Efekty miejscowe:	Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
Efekty szczególne:	Może powodować rumień (zaczerwienienie), obrzęk, mdłości, wymioty, ból głowy.
Początkowe podrażnienie:	Brak danych o samym produkcie.
działanie rakotwórcze:	Brak danych o samym produkcie.
działanie mutagenne:	Brak danych o samym produkcie.
Toksyczność dla rozrodczości:	Brak danych o samym produkcie.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność:	brak dostępnych danych
Bioakumulacja:	brak dostępnych danych
Ekotoksyczny:	brak dostępnych danych
Toksyczność dla organizmów wodnych:	Może wywoływać długoterminowe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

Składniki	U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan	U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants	United Kingdom - The Red List:
PYRAZINE	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	Germany VCI (WGK)	światowa Organizacja Zdrowia (WHO) - Woda pitna	Ekotoksyczność - gatunki ryb dane
PYRAZINE	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	<b>Ekotoksyczność - Freshwater Algae dane</b>	<b>Ekotoksyczność - Microtox dane</b>	<b>Ekotoksyczność - wodna pchła dane</b>
PYRAZINE	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	<b>EPA - ATSDR Priority List</b>	<b>EPA - HPV Challenge Program Chemical List</b>	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>
PYRAZINE	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

Składniki	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>
PYRAZINE	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:**

Usuwanie odpadów musi być zgodne z odpowiednimi, krajowymi lub lokalnymi, przepisami. Produkt taki, jeśli nie został użyty, może być usunięty w wyznaczonym do tego celu zakładzie lub zgodnie z procedurami określonymi przez lokalne instytucje zajmujące się usuwaniem odpadów. Pozostałości po spalaniu tych materiałów mogą być ciągle niebezpieczne.

**Zanieczyszczone opakowanie:**

Nie używać ponownie pustych pojemników

**Metody oczyszczania:**

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

### 14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

**UN/ID Nr:** 1325

**ADR/RID**

**Właściwa nazwa ładunku:**  
**Klasa zagrożenia**

Materiał stały zapalny, organiczny i.n.o.  
4.1 -  
Self reactive substances

**Grupa opakowania:**  
**Kod klasyfikacyjny:**  
**HIN:**

III  
F1  
4.1B

**IMO:**

**Właściwa nazwa ładunku:**  
**Klasa:**

Materiał stały zapalny, organiczny i.n.o.  
3

**ICAO/IATA**

**Właściwa nazwa ładunku:**  
**Oznakowanej substancji niebezpiecznej (IATA):**  
**Klasa zagrożenia**

Materiał stały zapalny, organiczny i.n.o.  
łatwopalne ciało stałe  
4.1 -  
Self reactive substances

**Grupa opakowania:**

III

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Symbol ostrzegawczy:**

F - Substancja wysoce łatwo palna.



**R -zdanie(a):** R10 - Substancja łatwo palna.

**S -Zdanie(a):** S9 - Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

S29 - Nie wylewać do kanalizacji.

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Składniki	EU EINECS List -	Germany TA-Luft List - Section	Germany VCI (WGK)	Switzerland Giftliste:
PYRAZINE	206-027-6; C4H4N2	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono	Nie wyszczególniono

**Classification according to VbF:** A2

## 16. INNE INFORMACJE

**Opracowano przez:** Health & Safety

**Ograniczenia:** Informacje i zalecenia podane w niniejszym dokumencie zostały przygotowane w oparciu o wyniki badań, które uważane są za godne zaufania. MP nie gwarantuje jednak dokładności i kompletności informacji. Ponadto informacje te nie stanowią, gwarancji wyrażonej wprost lub sugerowanej, dotyczącej bezpieczeństwa towarów, przydatności do sprzedaży lub przydatności towarów do określonego celu. Konieczne może być wprowadzenie zmian w celu dostosowania do faktycznych warunków. MP nie przyjmuje odpowiedzialności za uzyskane wyniki, ani za szkody, w tym za utratę zysków, powstałe w następstwie wykorzystania informacji. Nie udziela się wprost lub w sposób domniemany żadnej gwarancji w sprawie naruszenia patentów, praw autorskich i znaków towarowych.

**Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej**