

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i spółki/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: **Kryształy zatrzymujące wodę**  
Nazwa spółki: **Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.**  
Tel. pogotowia: **(86)020-22130563**  
E-mail: **gzyrhg@163.com**  
Inne: **Tianhe,Guangzhou, Guangdong, CHINA**  
Pocztowy numer adresowy: **510000**  
Numer MSDS: **06002**  
Data początku ważności: **Jan. 8, 2016**

## 2. Skład/ Informacje o składnikach

Nazwa produktu: **Kryształy zatrzymujące wodę**  
Składnik główny: **Sieciowany akrylan potasu / kopolimer akryloamidu**  
Numer rejestracji CAS.: **31212-13-2**

## 3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA

### Klasyfikacja substancji/mieszanki

**Kryształy zatrzymujące wodę** są to białe, granulowane polimery bez zapachu, które pod dodaniu wody zmieniają się na materiał o konsystencji żelu. W wilgotnym stanie jest nierozpuszczalny i ekstremalnie śliski. Pomimo to, że nie podlega przepisom dotyczącym niebezpiecznego materiału, jego wdychanie może powodować ewentualne podrażnienie dróg oddechowych. Zalecany limit narażenia na działanie substancji wynosi 0.05 mg/m\* przez czas ośmiu godzin.

### Potencjalne zagrożenia zdrowotne: Oczy

Proszek może powodować pieczenie, wysychanie lub swędzenie oczu i inne nieprzyjemne odczucia, które mogą spowodować zaczerwienienie.

### Potencjalne zagrożenia zdrowotne: skóra

Kontakt niechronionej skóry z proszkiem na przykład w produkcji, może mieć negatywny wpływ na skórę i powodować jej wysuszenie.

### Potential Health Effects: Połknięcie

Pomimo to, że połknięcie kryształu jest bardzo nieprawdopodobne, testy wykazały, że kryształy nie są toksyczne dla organizmu.

Tym nie mniej, po spożyciu jakiegokolwiek substancji, która nie jest przeznaczona do spożycia, należy zasięgnąć porady lekarza w razie zarejestrowania jakichkolwiek niekorzystnych objawów.

### Potential Health Effects: Wdychanie

Wdychanie proszku może powodować podrażnienie dróg oddechowych i może mieć negatywny wpływ na istniejące dolegliwości układu oddechowego.

### Ocena HMIS: Zdrowie: 1      Pożar: 0      Reaktywność: 0

Stopnie ryzyka: 0 = Minimalne      1= Niskie      2 = Małe      3 = Poważne

4 = Krytyczne

\* = Trwałe następstwa

## 4. Pierwsza pomoc

### **Pierwsza pomoc: Oczy**

Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody. Usunąć wszystkie cząstki, które zostały pod powiekami. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli podrażnienie trwa.

### **Pierwsza pomoc: skóra**

Usunąć cząstki pyłu z kryształów zatrzymujących wodę / wilgoć z pomocą wody z mydłem.

### **Pierwsza pomoc: Połknięcie**

W razie połknięcia nie grozi zatrucie. Tym nie mniej w razie niekorzystnych objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

### **Pierwsza pomoc: Wdychanie**

W razie wdychania substancji przemieścić się na świeże powietrze. Jeżeli problemy trwają nadal, zasięgnąć porady lekarza.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### **Niebezpieczeństwo pożaru**

Nie zanotowano niebezpieczeństwa wybuchu pożaru spowodowanego przez produkt końcowy.

### **Palność i wybuchowość**

Klasa palności:	Nie ma.	
Temperatura zapłonu	NA	Metody zapłonu
Atmosfera wybuchowa - Wysoka	NIE	
Niska	NIE	

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Suchy proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla i spryskiwanie wodą.

W razie kontaktu produktu z wodą powstaje ekstremalnie śliska powierzchnia.

### **Zalecenia do osób gaszących**

Osoby gaszące powinny mieć odzież ochronną z aparatem oddechowym.

**Ocena NFPA:** Zdrowie: 1    Pożar: 0    Reaktywność: 0

Stopnie ryzyka: 0 = Minimalne    1= Niskie    2 = Małe    3 = Poważne

4 = Krytyczne    \* = Trwałe następstwa

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do

### **Środki zapobiegania rozprzestrzenianiu**

Zamieść, lub w miarę możliwości odkurzyć materiał i wyrzucić do odpadu.

### **Sprzątanie**

Zachować szczególną ostrożność, jeżeli substancje dostanie się do kontaktu z wodą, powstaje ekstremalnie śliska powierzchnia. Resztki można spłukać wodą do kanalizacji. Nie chodzi o niebezpieczny materiał, zatem można go wyrzucić do odpadu komunalnego.

## **Ewakuacja**

Nie jest wymagane.

## **Specjalne środki prewencji**

Unikać wdychania pyłu podczas sprząwania. Użyć odpowiedniej maski filtracyjnej.

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

**Środki prewencji dla bezpiecznej manipulacji:** Zapobiegać wdychaniu proszku. Zapobiegać kontaktowi z oczami. Nie jest przeznaczone do spożycia. Dać o to, aby pomieszczenie było prawidłowo wietrzone i zapobiegać wzbijaniu pyłu.

**Warunki przechowywania:** Przechowywać w ciemnym, suchym i wietrzonym miejscu. Odporny na wilgoć.

## **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **Kontrola narażenia**

#### **A: Informacje ogólne**

Pomimo to, że nie podlega przepisom dotyczącym niebezpiecznego materiału, jego wdychanie może powodować ewentualne podrażnienie dróg oddechowych. Zalecany limit narażenia na działanie substancji wynosi 0.05 mg/m<sup>3</sup> przez czas ośmiu godzin.

#### **B: Ograniczanie narażenia**

Nie ma żadnych dostępnych informacji

#### **Wymagania dotyczące wietrzenia**

Zapewnić dostateczne wietrzenie, aby nie został przekroczony limit narażenia na działanie substancji.

### **ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **Środki ochrony indywidualnej: Oczy / twarz**

Używać zamkniętych okularów ochronnych.

#### **Środki ochrony indywidualnej: skóra**

Podczas manipulacji używać nieprzepuszczalnych rękawic.

#### **Środki ochrony indywidualnej: Drogi oddechowe**

Używać maski filtracyjnej z filtrem o wysokiej skuteczności, jeżeli stężenie substancji w miejscu pracy przekroczy 0.05 mg/m<sup>3</sup>.

#### **Środki ochrony indywidualnej: Informacje ogólne**

Przestrzegać wszystkich środków prewencji i poświęcać szczególną uwagę na sprząwanie. Po użyciu dokładnie się umyć.

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

**Wygląd:** Biały krystaliczny proszek bez zapachu.

**Wartość pH :** 6.5-8.5 (na 1.0g/L wody destylowanej)

**Temperatura topnienia:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Temperatura wrzenia:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Gęstość:** 0.6~0.9g/cm<sup>3</sup>

**Współczynnik rozpuszczalności w wodzie/oleju:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Temperatura zapłonu:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Palność:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Dolna granica wybuchowości:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Górna granica wybuchowości:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Rozpuszczalność:** W wodzie nie rozpuszcza się, tylko zwiększa swoją objętość.

## 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** Stabilny przy normalnej temperaturze i ciśnieniu.

**Niekompatybilne materiały:** Ta informacja nie jest dostępna.

**Warunki, których trzeba unikać:** Rozkładu może nastąpić przy temperaturze wyższej niż 200° C

**Niebezpieczeństwo polimeryzacji:** Nie polimeryzuje.

**Rozkład substancji:** Dwutlenek węgla, woda.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Podrażnienie w razie kontaktu ze skórą:** Nie wystąpiły żadne ostre dolegliwości skórne u królików nowozelandzkich.

**Podrażnienie śluzówki waginalnej:** Nie wystąpiło żadne podrażnienie śluzówki waginalnej u samic szczura wędrownego.

**Działanie korozyjne:** Nie ma.

Ostra toksyczność oralna      LD50 szczur wędrowny >5000mg/kg bw

**Objawy narażenia:** Proszek może powodować podrażnienie oczu, zatok nosowych i dolegliwości dróg oddechowych.

## 12. Informacje ekologiczne

**Ogólne informacje:** Kryształy zatrzymujące wodę nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska wodnego.

**Rozkład i zachowanie w środowisku:** Kryształy zatrzymujące wodą są względnie nieaktywne w środowisku aerobowym i anaerobowym. Są immobilne na wysypiskach (>90% degradowalności). Mogą też być spalane i nie małą wpływu na wydajność oczyszczalni wód odpadowych.

## 13. Zalecenia dotyczące likwidacji

**Charakterystyka:** Zwyczajny odpad komunalny.

## 14. Informacje dotyczące transportu

**Metody likwidacji odpadów:** Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi danego państwa.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie ma.

## 16. Inne informacje

**Data tabulacji:** Jan.8,2016

**Dział tabulacji:** Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

**Firma dla uwierzytelnienia danych:** Guangzhou Yourun Chemical CO.,LTD.

**WAŽNE:** Następujące dokumenty zastępują dokumenty kupującego. Sprzedawca nie udziela żadnego RODEJCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZASTOUPENÍ NEBO ZÁRUKU, VÝSLOVNOU NEBO PŘEDPOKLÁDANOU, VČETNĚ PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Žadnych oświadczeń nie można uważać za pobudzanie do naruszenia jakiegokolwiek odpowiedniego patentu. Sprzedawca w żadnym wypadku nie odpowiada na szkody przypadkowe, następne lub pośrednie, za rzekome zaniechanie, obiektywną odpowiedzialność, delikt lub umowę zawartą w związku z wyrobem (wyrobami). Jedynym wyłącznym środkiem naprawy kupującego i wyłączną odpowiedzialnością sprzedającego za jakiegokolwiek roszczenia będzie cena zakupu. Dane i wyniki pochodzą z kontrolowanego laboratorium i muszą zostać potwierdzone przez kupującego, oraz musi zostać przetestowany zamierzony sposób użycia. Wyrób nie był testowanym dlatego nie zaleca się jego użycia z długotrwałym kontaktem ze śluzówkami, obtartą skórą lub krwią; lub jego użycia do wszczepiania do ciała człowieka.