



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER  
 Numer produktu A072 JA  
 Identyfikacja wewnętrzna BC060-5 & BC060-1

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Kwaśny środek czyszczący usuwający kamień w toaletach oraz środek do czyszczenia powierzchni twardych w łazienkach

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Jangro Limited  
 Jangro House  
 Worsley Road  
 Farnworth  
 Bolton. UK  
 BL4 9LU  
 Tel: 0845 458 5223  
 Fax: 01204 579 499  
 centraloffice@jangrohq.net

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 01772 318 818 - 8.30am to 4.45pm - Mon to Fri

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja

###### Zagrożenia fizyczne

Nie sklasyfikowane.

###### Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

###### Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowane.

###### Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)

Xi;R36/38.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogram



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P220 Przechowywać z dala od innych substancji chemicznych, zwłaszcza chloru uwalniającego wybielacze jako toksyczny gaz będą ewoluowały ...

P301 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:

P313 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Zawiera**

PHOSPHORIC ACID ...%

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

<b>KWAS FOSFOROWY(V) ... %</b>	<b>15-20%</b>
<b>Numer CAS:</b> 7664-38-2 <b>Numer WE:</b> 231-633-2	
<b>Klasyfikacja</b> Skin Corr. 1B - H314	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> C;R34
<b>ALCOHOL (C9-C11) ETHOXYLATE (6EO)</b>	<b>1-3%</b>
<b>Numer CAS:</b> 68439-45-2 <b>Numer WE:</b> —	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn;R22. Xi;R41.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Mało prawdopodobna droga narażenia, gdyż produkt nie zawiera substancji lotnych. Jeśli wchłonięto rozpyloną ciecz/mgły, należy wykonać następujące czynności. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.

**Połknięcie**

Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.

**Kontakt ze skórą**

Umyć dużą ilością wody. Zasięgnąć pomocy medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

**Kontakt z oczami**

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

## Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

### Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

### Wdychanie

Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.

### Połknięcie

Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

### Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

### Kontakt z oczami

Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

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

#### Wskazówki dla lekarza

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

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

#### Szczególne zagrożenia

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Drażniące gazy lub pary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

#### Osobiste środki ostrożności

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

#### Metody usuwania skażenia

Małe ilości: Wyciek spłukać dużą ilością wody. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

#### Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ostrożności podczas stosowania

Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

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

## Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

### Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze. (np. podchloryn / Bleach) ...

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

#### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

#### Opis zastosowania

Patrz informacje o produkcie karty charakterystyki i etykiety do szczegółowego stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### KWAS FOSFOROWY(V) ... %

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dotyczy.

#### Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Się stosowanie rękawiczek gumowych.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Bezbarwny Lepka ciecz.

#### Kolor

Niebieski.

#### Zapach

Wintergreen.

#### pH

pH (stężonego roztworu): 1.00

#### Temperatura topnienia/krzepnięcia

-3°C

#### Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

103°C @ 760 mm Hg

#### Temperatura zapłonu

Wrze bez zapłonu

#### Gęstość względna

## Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

1.109 @ 20°C

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie.

### 9.2. Inne informacjePL

#### Inne informacje

Brak.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

#### Stabilność

Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz punkty 10.1, 10.4 & 10.5

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały niezgodne

Stężonych środków alkalicznych. Materiały wydzielające chlor będą uwalniać toksyczny chlor gazowy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

My nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie ATE Podane poniżej od Klasyfikacje toksyczności, które zostały przeprowadzone za pomocą metody ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) Kalkulacja przy użyciu LD50 lub ATE dane dostarczone przez producenta surowca ...

#### Inne skutki zdrowotne

Niska toksyczność wziewna, jednak połknięcie może powodować podrażnienia przewodu żołądkowo-jelitowego.

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

#### Uwagi (droga pokarmowa LD50)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### ATE droga pokarmowa (mg/kg)

15,050.0

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### Ekotoksyczność

Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### 12.1. Toksyczność

Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodne specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnego, w którym świadczone przez producentów surowców dla składników o toksyczności w wodzie, mogą być udostępnione na żądanie...

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek(-ki) powierzchniowo czynne zawarty(-e) w tym produkcie jest(są) zgodny(-e) z kryteriami biodegradacji zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2001 w sprawie detergentów.

## Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność**

Nieznane.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Metody usuwania odpadów**

Zużyty roztwór spłukać do kanalizacji. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu. Większe ilości należy oddać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy odpadów. Puste opakowanie wypłukać i przekazać do normalnych odpadów.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	3264
Numer UN (IMDG)	3264
Numer UN (ICAO)	3264

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (kwas fosforowy, ciecz)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (kwas fosforowy, ciecz)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (kwas fosforowy, ciecz)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	CIECZ ŻRĄCA, KWASOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (kwas fosforowy, ciecz)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	Klasa 8: substancje żrące.
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	Class 8: Corrosive substances.
Klasa/dział ICAO	Class 8: Corrosive substances.

ICAO dodatkowe zagrożenia

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER**

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

EmS F-A, S-B

Awaryjny kod działania

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy. dla pakowanego produktu...

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy UE**

Karta charakterystyki sporządzono zgodnie z REACH, rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)... Produkt jest sklasyfikowane pod GHS/CLP- rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin... Składniki wymienione są z klasyfikacją na mocy zarówno CHIP - dyrektywę 67/548/EWG - do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych i GHS/CLP- rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin ...

**Poradnik**

Workplace Exposure Limits EH40.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona, jak nie dotyczy, gdyż produkt jest mieszaniną ...

**SEKCJA 16: Inne informacje****Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karty charakterystyki materiałów, Różni producenci. Klasa CLP - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych ... Klasa CHIP - Tabela 3.2 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych z załącznika I do dyrektywy 67/548/EEC ... ECHA - Wykaz klasyfikacji i oznakowania bazy danych...

**Uwagi dotyczące wersji**

Ten produkt jest obecnie za pomocą klasyfikacji z GHS / CLP - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin...

Data aktualizacji 09/04/2015

Wersja Issue 7

Status Karty charakterystyki Zwroty ostrzegawcze / Oświadczenia zagrożenia wymienione poniżej w niniejszym punkcie nr 16 odnosi się do surowców (składniki) na produkt (wymienionych w punkcie 3), a nie sam produkt. Do zwrotów określę zagrożenia / ryzyka związanych z tego Produktu w Sekcji 2...

**Pełne brzmienie zwrotów R**

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Pełne brzmienie zwrotów H**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.