



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED
Numer produktu	A044 JA
Identyfikacja wewnętrzna	BA060-5

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Alkaliczny ciekły środek do czyszczenia silnie zanieczyszczonych powierzchni twardych. & Odtłuszczacz...

##### 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 enquiries@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 Elicitation - EUH208
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xi;R36/38.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogram



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208 Zawiera ORANGE TERPENES. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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.
<b>Zawiera</b>	SODIUM METASILICATE

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>SODIUM METASILICATE</b>		<b>3-5%</b>
Numer CAS: —		
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Skin Corr. 1B - H314	C;R34. Xi;R36/38.	
Eye Dam. 1 - H318		
<b>DEDECYLOBENZENOSULFONIAN SODU</b>		<b>3-5%</b>
Numer CAS: 68411-30-3		Numer WE: 270-115-0
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
<b>Alkohol (C9-11) etoksylanem (8EO)</b>		<b>1-3%</b>
Numer CAS: 68439-45-2		
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Eye Dam. 1 - H318		

**Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED**

<b>SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE</b>		<b>1-3%</b>
Numer CAS: 68891-38-3		
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36,R38.	
Eye Dam. 1 - H318		
<b>ORANGE TERPENES</b>		<b>0.1-1%</b>
Numer CAS: 8028-48-6	Numer WE: 232-433-8	
Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1		
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R38. R10,R52/53.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>WODOROTLENEK SODU</b>		<b>0.1-1%</b>
Numer CAS: 1310-73-2	Numer WE: 215-185-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-xxxx
<b>Klasyfikacja</b>	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b>	
Met. Corr. 1 - H290	C;R35	
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

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

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

<b>Wdychanie</b>	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.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	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**

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.
<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

**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 splukać 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

##### 7.1 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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze. & Kwasy.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**Opis zastosowania** Zobacz arkusz i informacje o produkcie Szczegółowe Etykieta korzystania z produktu..

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### WODOROTLENEK SODU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Nie dotyczy.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Stosować ochronę oczu.
<b>Ochrona rąk</b>	Stosować rękawice ochronne. Się stosowanie rękawiczek gumowych.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Klarowny. Czerwono-brązowy.
<b>Zapach</b>	Cytrusowy.
<b>pH</b>	pH (stężonego roztworu): 13.10
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-1°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	101°C @ 760 mm Hg
<b>Temperatura zapłonu</b>	brak dostępnych danych..
<b>Gęstość względna</b>	1.057 @ 20°C
<b>Rozpuszczalność</b>	Rozpuszczalny w wodzie.

#### 9.2. Inne informacjePL

<b>Inne informacje</b>	Brak.
------------------------	-------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

<b>Reaktywność</b>	Reakcjom z następującymi materiałami może towarzyszyć wydzielanie się ciepła: Silne kwasy.
--------------------	--

#### 10.2. Stabilność chemiczna

<b>Stabilność</b>	Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.
-------------------	---

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Patrz punkt 10.1, 10.4 i 10.5..

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**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 LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 17 054,48695543

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie przeprowadzono żadnych badań wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności wodnej specjalnie dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności wodnej, w którym świadczono 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** Produkt przy używanych rozcieńczeniach łatwo ulega degradacji w biologicznych oczyszczalniach ścieków.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie wiadomo..

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

Inne działania niepożądane Nie są znane.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metody usuwania odpadów** Absolutorium używanymi rozwiązaniami do kanalizacji.. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji jako odpad specjalny.. Przepłukać pusty pojemnik z wodą i przekazać do normalnych odpadów..

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3266

Numer UN (IMDG) 3266

Numer UN (ICAO) 3266

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (trioksokrzemian disodowy)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (trioksokrzemian disodowy)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (trioksokrzemian disodowy)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (trioksokrzemian disodowy)

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

**Klasa ADR/RID** Klasa 8: substancje żrące.

**Etykiety ADR/RID** 8

**Klasa IMDG** Klasa 8: substancje żrące.

**Klasa/dział ICAO** Klasa 8: substancje żrące.

#### Etykiety transportowe



#### 14.4. Grupa pakowania

**ADR/RID grupa pakowania** III

**IMDG grupa pakowania** III

**ICAO grupa pakowania** III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

Kod ograniczeń przewozu (E)  
przez tunele

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy. 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 sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 (które zmienia rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)..  
Produkt jest zaklasyfikowany do rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin..  
Składniki są wymienione w klasyfikacji zarówno pod CHIP - Dyrektywa 67/548 / EWG klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych i rozporządzenia CLP / GHS (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 ma zastosowania, ponieważ ten produkt jest mieszaniną..

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych** Karta charakterystyki, Inne. producenci.. CLP Klasa - Tabela 3.1 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych.. CHIP Klasa - Tabela 3.2 Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych z załącznika I do dyrektywy 67/548 / EWG ECHA - C & bazie L..

**Uwagi dotyczące wersji** New Formulation, leading to additional Hazard-Statements (Changes to sections 2,3,4,12&16)

**Data aktualizacji** 2015-10-14

**Wersja** Issue 6

**Status Karty charakterystyki** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w pkt 3, a nie produktu. Do sprawozdania Hazard dotyczących tego produktu patrz rozdział 2..

**Pełne brzmienie zwrotów R** R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R35 Powoduje poważne oparzenia.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R38 Działa drażniąco na skórę.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.



## Jangro - HEAVY DUTY CLEANER CONCENTRATED

<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	<p>EUH208 Zawiera ORANGE TERPENES. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
----------------------------------	--