

SDS conforms with EU Regulation: "REACH Commission Regulation (EU) No 2020/878 (which amends (EC) No 2015/830, 453/2010 & 1907/2006)" and UK Regulation: "SI 2020 No. 1577 - The REACH etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2020".



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	BC061-5 & BC061-1
UFI	UFI: MGW0-J93R-V00H-0UK8

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	UK: Jangro Limited Parklands 1A 3rd Floor Lostock Bolton, UK BL6 4SD Tel: 01204 795 955 Fax: 01204 579 499 enquiries@jangrohq.net	Europe: Jangro (Europe) Limited 6-9 Trinity Street Dublin 2 D02 EY47 Ireland Tel: 01 617 7911
----------	---	--

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	01772 318 818 - Mon to Thu 8.00am to 5.30pm
------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

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+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 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

METHANESULPHONIC ACID

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. W tym - właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną...: Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

METHANESULPHONIC ACID		5-10%
Numer CAS: 75-75-2	Numer WE: 200-898-6	
Klasyfikacja Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
KWAS FOSFOROWY(V)		5-10%
Numer CAS: 7664-38-2	Numer WE: 231-633-2	
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10%		
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		
C12-15 ALCOHOL ETHOXYLATE (7EO)		1-3%
Numer CAS: 68131-39-5	Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400		

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

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. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Umyć dużą ilością wody. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy 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

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.
Połknięcie	Może powodować oparzenia chemiczne jamy ustnej i gardła.
Kontakt ze skórą	Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.
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.
--------------------------	--

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze. (np. podchloryn)... & Alkalia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Opis zastosowania Odnośnie szczegółowych danych dotyczących zastosowania produktu, patrz informacje o produkcie i etykieta.

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/m³
Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2 mg/m³

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	Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.
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): 0.70
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-3°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	103°C @ 760 mm Hg

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	Gęstość=1.0050 @ 20°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Niedostępne.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Brak.
Wielkość cząstek	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Reaguje z alkaliami z wydzieleniem ciepła.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności.
------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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 alkalia. Materiały wydziela się chlor uwalnia toksyczny chlor gazowy..
---------------------	--

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	Nie przeprowadzono żadnych badań na zwierzętach dla tego produktu. Wszelkie podane ATE pochodzą z klasyfikacji toksyczności przeprowadzonej przy użyciu metody obliczeniowej ATE (Szacunkowa toksyczność ostra) przy wykorzystaniu LD50 lub ATE dostarczonych przez wytwórców substancji.
Inne skutki zdrowotne	Niska toksyczność po podaniu doustnym, jednak połknięcie może powodować podrażnienia przewodu pokarmowego.

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 3420

Toksyczność ostra – przez skórę

Podsumowanie Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie uczulające na skórę

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie Nie dotyczy.

Rakotwórczość

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Podsumowanie Nie dotyczy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Podsumowanie Nie dotyczy.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach Brak znanych zagrożeń.

11.2.1. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia Brak znanych zagrożeń

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie przeprowadzono żadnych badań dla organizmów wodnych, dlatego nie ma danych dotyczących toksyczności dla organizmów wodnych dla tego produktu. Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych, dostarczone przez wytwórców substancji dla składników z toksycznością dla organizmów wodnych, mogą być udostępnione na żądanie.

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Współczynnik podziału Nie dotyczy.

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. Endokrynologiczne Właściwości Zakłócenia Brak znanych zagrożeń

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Usunąć zużyty produkt do ścieków. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) zbędnego produktu można spłukać wodą do kanału ściekowego. Większe ilości należy oddać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy odpadów. 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) 3265

Numer UN (IMDG) 3265

Numer UN (ICAO) 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID Class 8 : Corrosive Substances.

Etykiety ADR/RID 8

Klasa IMDG Class 8 : Corrosive Substances.

Klasa/dział ICAO Class 8 : Corrosive Substances.

Etykiety transportowe



Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania II

IMDG grupa pakowania II

ICAO grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-A, S-B

Kod ograniczeń przewozu (E)
przez tunele

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport luzem zgodnie z Nie dotyczy. pakowanego produktu.
załącznikiem II do konwencji
MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 (zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2015/830, 453/2010 oraz 1907/2006).
Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Składniki są wymienione zgodnie z klasyfikacją rozporządzenia CLP / GHS (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona, nie ma zastosowania, ponieważ produkt jest mieszaniną.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB: Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
GHS: Globalny Zharmonizowany System.
Spec Conc Limits = Określone limity stężeń.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów Acute Tox. = Toksyczność ostra
Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu
Met. Corr. = Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Skin Corr. = Działanie żrące na skórę
STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Jangro - ACIDIC TOILET CLEANER AND LIMESCALE REMOVER

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych	Karta charakterystyki, różni wytwórcy. Klasyfikacja CLP - tabela 3.1 ze zharmonizowaną klasyfikacją i oznakowaniem substancji niebezpiecznych. Baza danych wykazu C&L ECHA.
Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Metoda obliczeniowa.
Uwagi dotyczące wersji	Nowa receptura - Zmiana klasyfikacji produktów i transportu. Również nowy numer UFI i nowy kod... (zmienia się w sekcji 1,2,3,4,8,9,11,14+16)
Data aktualizacji	2024-08-20
Wersja	14
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione poniżej w sekcji nr 16 dotyczą surowców (składniki) wymienionych w sekcji 3, a nie produktu. Odnośnie zwrotów dotyczących zagrożeń w odniesieniu do produktu – patrz sekcja 2.
Pełne brzmienie zwrotów H	H290 Może powodować korozję metali. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.