KARTA CHARAKTERYSTYKI
Jangro - GLASS RENOVATOR

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Jangro - GLASS RENOVATOR
Numer produktu	A066 JA
Identyfikacja wewnętrzna	BB121-5
UFI	UFI: 7NR9-VX70-S20K-3RE2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Alkalicznych detergentów w płynie Pralki szklane ... Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym...

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. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Jangro - GLASS RENOVATOR

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P260 Nie wdychać mgły. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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. Nie mieszać z innymi produktami produktów szczególnie kwaśnych ...
Zawiera	WODOROTLENEK SODU, PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ZAWIERAJĄCY.

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

WODOROTLENEK SODU 10-15%

Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-xxxx

Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >= 5 %, Skin Corr. 1B (H314) >=2% <5 %, Skin Irrit. 2 (H315) >=0.5%<2%, Eye Irrit. 2 (H319) >=0.5% <2%

Klasyfikacja
Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318

PODCHLORYN SODU, ROZTWÓR ZAWIERAJĄCY ... % AKTYWNEGO CL 5-10%

Numer CAS: 7681-52-9 Numer WE: 231-668-3

Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1

Spec Conc Limits :- EUH031: ≥ 5%

Klasyfikacja
Met. Corr. 1 - H290
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

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

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. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Kontynuować płukanie.

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	Niebezpieczny dla 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

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. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Kwasy.

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

WODOROTLENEK SODU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,5 mg/m³
Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1 mg/m³

Uwagi dotyczące skladnika	The Exposure Limits show above are for use in Poland and are not necessarily the same as those for use in the UK, for COSHH assessments in the UK use WEL = Workplace Exposure Limits quoted on the English version of this Safety Data sheet.

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli	Nie dotyczy.
Ochrona oczu/twarzy	Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.
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	Ciecz.
Kolor	Klarowny. blady Żółty.
Zapach	Słaby Characteristic Podchloryn.
pH	pH (rozcieńczonego roztworu): 12.20 @ 5ml / Litre

Temperatura topnienia/krzepnięcia	-2°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	102°C @ 760 mm Hg
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	1.296 @ 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	Tworzy toksyczne gazy w kontakcie z kwasem. Reakcjom z następującymi materiałami może towarzyszyć wydzielanie się ciepła: Silne kwasy.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Niedostatecznie wentylowane pojemniki mogą stać się pod ciśnieniem ...

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	Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne kwasy. Aluminium, cyna, cynk i ich stopy..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Chlor uwalnia się toksyczna, gdy produkt jest mieszany z materiałami kwasowymi ... Kiedy może być utworzona ogrzewane, pary / gazy niebezpieczne dla zdrowia..

Jangro - GLASS RENOVATOR

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.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Podsumowanie	Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez skórę

Podsumowanie	Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Podsumowanie	Nie dotyczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia.

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. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Brak znanych zagrożeń.

Jangro - GLASS RENOVATOR

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Substancja nie jest uważana za niebezpieczną dla środowiska.

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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Czynnik maskujący łatwo ulega degradacji podczas biologicznego procesu oczyszczania ścieków.

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. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	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. Przekazać do normalnych odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1719
Numer UN (IMDG)	1719
Numer UN (ICAO)	1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (wodorotlenek sodu solution & podchloryn sodu, roztworzawierajacy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD)	CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (wodorotlenek sodu solution & podchloryn sodu, roztworzawierajacy)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	CIECZ ŻRĄCA, ZASADOWA, NIEORGANICZNA, N.O.S. (wodorotlenek sodu solution & podchloryn sodu, roztworzawierajacy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	Klasa 8: substancje żrące.
Klasa IMDG	Klasa 8: substancje żrące.
Klasa/dział ICAO	Klasa 8: substancje żrące.

Etykiety transportowe



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/zanieczyszczajaca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-B
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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 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.

Jangro - GLASS RENOVATOR

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	Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre) Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe) Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy Met. Corr. = Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali Skin Corr. = Działanie żrące na skórę Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę
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	Zmiana kodu wielkości opakowania - Bez zmian w klasyfikacji produktów... (zmienia się w sekcji 1+16)
Data aktualizacji	2024-04-18
Wersja	11
	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. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.